

The Plastisphere- difference between fresh and marine water, metadata analysis

Keda Li 2498449L

Supervised by Dr. Umer Zeeshan Ijaz

Glasgow

August 2020

A thesis submitted in partial fulfilment of the requirements for the degree of MASTER OF SCIENCE IN MECHANICAL ENGINEERING

Abstract

The plastisphere which is the microplastic distributed with developing microbial community has a significant impact on the whole aquatic system, recently, its high abundance has been raising environmental attention. Previous studies focused on studying the problem of the plastisphere in the marine environment, while as one important component of the global microplastic life cycle, the issue of the Plastisphere in freshwater does not seem to be widely studied. In this work, the roles of geographic location that in shaping the microbial composition and various type of microplastics will be investigated, besides determining the main factors of distinct environmental conditions that alter the microbial composition structure of microplastic, at last, the ecological influences and microplastic degradation pathways for specific genera dominant in plastisphere finding will be explored. The Metadata Analysis of four studies was applied by utilizing high throughput 16S rRNA V4 gene sequencing throughout DADA2. The Alpha/Beta diversity analysis demonstrated the sample location and sample type were the key factors structuring bacterial community, and environmental conditions (salinity, pH, Temperature) investigated with comparing NTI/NRI and Alpha. Major vectors for bacterial assemblages of Pseudomonadales and Altermonadales were abundant for the PS and PE associated biofilm in seawater, while the Flavobacterium was abundant in the freshwater. These findings elucidate the environmental condition principally shapes the bacteria community, which could play a role in dealing with microplastic pollution in a distinct aquatic environment in the future.

Acknowledgement

I would like to express my gratitude to Dr. Umer Zeeshan Ijaz and Dr. Ciara Keating, for providing me the opportunity to study this project. I am truly appreciated Dr. Umer for all of time on meeting at every week, you indicate clearly the points that I should focus on in my project and give me the advices on project panning. A sincerely thanks to Dr. Ciara Keating for the teaching, you dedicate lots of time on support my data analysis. Dr Ciara Keating always reply the messages on Microsoft Teams as soon as possible, provide the guidance of software application, and teaching tutorial processing me the of data (http://www.tinyurl.com/JCBioinformatics3) with practical demonstrations, she also share the related literatures to me to broaden my knowledge in this subject.

I would also like to thanks to my teammate Bozhen Chen and Hongyu Mu who working on the same project as me. I always give me help me when I'm confused.

Table of contents

MASTER OF SCIENCE IN MECHANICAL ENGINEERINGAbstract1
Acknowledgement
Table of contents4
1 Introduction
1.1 Background of Plastisphere
1.2 Risks of Aquatic Ecosystems Microplastic Debris7
1.3 Analysis of Microplastic Transportation Among Freshwater and Marine Ecosystems7
1.4 Analysis of the Issue of Freshwater and Marine Plastic Pollution
1.5 Comparison of Microplastics in Freshwater and Marine Environments9
1.5 Next-generation sequencing of 16S microbiome data for Plastisphere species
1.6 Meta-Data Analysis Overview
1.7 Existing Gaps in Knowledge11
1.8 Aims of the Study
2 Method
2.1 Background of studies
2.2 Sequencing Analysis14
2.2.1 FASTQ collection
2.2.2 Data Download and File Organization
2.2.3 Analysis using QIME2
2.2.4 DADA2 Analysis
2.3 Statistical Analysis using R-Studio16
3 Results
3.1 Diversity parameters of the microbial community
3.1.1 Alpha diversity analysis
3.1.2 Beta diversity analysis
3.1.3 Environmental filtering
3.1.4 Key drivers of microbial community structure in PERMANOVA
3.2 Composition and structure of plastisphere community
4 Discussion
4.1 The Role of Primary/Secondary in Differentiation between Sample Groups29

4.2 Hyphomonadaceae in microplastic biofilm	29
4.3 Pseudomonadales, Alteromonadales in the Seawater and Flavobacterium in	Freshwater.
4.4 Pathogenic Lead by Plastisphere Colonization of PS and PE	
4.5 Complex Carbon Degradation of Microplastics by Bacteria Community	31
4.6 Limitation of study	31
5 Conclusion	
References	34
Appendix	
Appendix I. Steps for Data collection & Qiime2 analysis with DADA2	
Appendix II Statistical Analysis	82

1 Introduction

1.1 Background of Plastisphere.

Since the mass generation of plastic in the 1950s, the plastic-associated product is becoming more widely used around the world, an estimated 300 million tons of plastic are produced each year, with a 10% increase from 2015. The persistence of plastic in the environment led it to become a common environmental pollutant, about 4.8-12.7 million tons of plastic waste entered the sea up to now, the plastic pollution is widely recognized as an increasing ecological concern. The fragmentation of plastic debris pieces derived to small plastic particles (diameter <5 mm) is so-called microplastics, which are diverse in shape, size, and density, and it could escape from the wastewater treatment process, result in high variability of distribution under spatial and temporal conditions.

The most visible impact of microplastics is on biota. The physical ingestion of the digestive system and entanglement of the body is common to kill animals, even transport the harmful compounds indirectly by changing various species' feeding habits. The chemical persistence and hydrophobic nature of plastic debris result in non-biodegradable and last for a long time in the freshwater or marine environment, which is dominated by the material of polyethylene, polypropylene (floating form) and PET, PVC, etc. (higher density, sediment form).

PD was served as different substrates for microbes, and the presence of particles could stimulate the productivity of microbial. Many studies indicate that the composition of the microbial communities is varied with substrate type (Miao et al 2018) and with geographical location (Oberbeckmann et al 2014). The interacting between microplastic and microbial contributed much to the complex impacts on plastic pollution situations. The bacteria could be identified as colonizers of plastic debris. It can be seen the filamentous, cyanobacteria, pennate diatoms, and other more complex biota-communities were observed from SEM images of microplastic pieces. Since the assemblage of distinct microbial that colonize on the outer surface of PD was refer to as "plastisphere" (Zettler et al 2013). Beyond prevalent recognized marine plastic pollution, a substantial portion of MPs was detected in the freshwater system. The terrestrial sources such as land-based activities, rivers, WWTP and inland waters act as the important transport vectors to open sea, especially the river networks could passively migrate the MPs for long-distance discharge (Duis et al 2016). Up till now, despite the research of plastic associated bacteria in the marine environment is well documented, few kinds of literature can be found on the comparison of the composition of microbial communities between fresh and seawater. It is needed to define the drivers, preference, and origin of colonization through observing the response of the microbial communities that grow in different environments. To investigate the bacterial diversity by using amplify the V4 hypervariable region of 16S rRNA gene sequencing on Illumina MiSeq platform and statistical amplicon analysis, compared the abundance of the plastisphere on PD to seawater, freshwater and sediment sample. More essential studies on the composition structure of the microbial community on PD from freshwater to marine urgently need.

1.2 Risks of Aquatic Ecosystems Microplastic Debris

The discussion of the past articles related to the challenges of microplastic pollution of aquatic ecosystems demonstrated the prevalence of a high number of risk sources related to changes in the composition of the ecosystem caused by the prevalence of microplastics. It is important to provide a more careful analysis of sources of risks of microplastics pollution for aquatic ecosystems to demonstrate the relevance of the presented study and existing gaps in prior research.

The discussion of the question about the impact of microplastics on the changes in the aquatic ecosystem led to the development of the definition of plastisphere. This term described the impact of microplastics debris on changes in the composition of inhabitants of the aquatic ecosystem, mainly bacterial (Zettler et al, 2013). The specialization of modern studies of plastisphere issues is associated with the analysis of changes in the composition of microbial communities in aquatic ecosystems. At the same time, the level of understanding in the aspect of plastisphere development among researchers is limited, since scholars cannot identify mechanisms of microplastic development in aquatic ecosystems and full scale of its impact (Zettler et al, 2013). The research by McCormick et al (2014) highlighted the fact that the researchers lack understanding of the mechanism of microbial communities' development on the microplastics in aquatic ecosystems.

Together with this, the current level of knowledge in the sphere of microbial community development in aquatic ecosystems, which lead to the lacks understanding of the role of environmental factors in the risk of dangerous microbial communities' development and spread (Oberbeckmann et al, 2018). It was found that different categories of microplastics can be considered as an attractive environment for the development of different forms of microbial communities, differing in the level of negative impact for the aquatic ecosystem in general (Pinto et al, 2019; Woodall et al, 2018). In specific conditions, the spread of microplastic in aquatic ecosystems can lead to the spread of dangerous toxic chemicals, causing severe risks for the inhabitants of the ecosystem (Engler, 2012). Taken together, analysis of the potential risks and challenges related to the spread of microplastic pollution in aquatic ecosystems and the lack of reliable knowledge about the potential impacts and means of its prevention serves as a basis for a more careful analysis of this issue in future.

1.3 Analysis of Microplastic Transportation Among Freshwater and Marine Ecosystems

Additional question that requires careful attention is related to the discussion of the means of microplastics transportation between freshwater and marine ecosystems. Due to the fact of differences in assessment of the level of understanding of microplastics community for marine and freshwater ecosystems, lack of understanding of the processes of microplastics transportation between these ecosystems is also presented as a serious knowledge gap. The analysis of the question about the connection between freshwater and marine ecosystems from the point of microplastics transportation performed by Schmidt et al (2017) demonstrated that the largest share of microplastics is delivered by a small share of large rivers. This finding means that the level of microplastic pollution for different types of freshwater ecosystems can differ, and a more careful analysis of the microplastics compositions for each type of freshwater

ecosystem is important (Roager & Sonnenschein, 2019). The correlation between the level of microplastic transportation and different types of freshwater ecosystems could be explored further in future study.

1.4 Analysis of the Issue of Freshwater and Marine Plastic Pollution

The first question that must be considered in the context of the literature review is related to analysis and understanding of the prior findings in the plastisphere of the impact of plastic pollution on the ecosystems of the freshwater and marine environment. In this context, it is important to summarize the findings of the prior studies that considered the current level of microplastics composition and effect in the chosen ecosystems and define the mechanism of microplastic colonization connection freshwater and the marine.

A limited number of researches on the understanding of plastisphere in freshwater environments become the current knowledge gap. an analysis of current findings provided by Meng et al (2020) take the emphasis on plastisphere of freshwater microplastics pollution risks in the United Kingdom. This study identified the potential negative impact of microplastics on the ecosystem and health of its inhabitants, including the following outcomes: "inflammation of the digestive system reduced nutrient uptake and reduced growth and reproduction" (Meng et al, 2020, p.2). Meng et al (2020) highlighted the fact that while the study of the level of microplastics pollution in the marine ecosystem was quite popular in the past, low attention had been delivered to the discussion of the microplastics pollution risks for the freshwater ecosystems. The research by Meng et al (2020) demonstrated that though the set of studies on the issue of freshwater microplastics pollution was performed, each of these studies presented set of limitations that have to be solved in future, including the following: low availability of data for different regions of the world from the point of freshwater microplastics pollution; research bias in favor of analysis of marine and low attention to the analysis of other sources of freshwater; and low attention to the question of interaction between freshwater species and microplastics. The urge needs of the future study argued for a more careful and detailed analysis of the level of microplastics development in the freshwater ecosystem. Similar conclusions can be gained from the analysis of the study by Blair et al (2019). The findings of the study demonstrated the prevalence of prior studies related to the analysis of the impact of microplastics on marine ecosystems, while limited attention had been delivered to the analysis of freshwater ecosystem outcomes.

Previous studies also oriented on the discussion of the impact of plastic debris on the biological environment of the marine and freshwater ecosystems.(Strungaru et al 2019, Laist et al 2006, Kettner et al 2017) The discussion of these sources could contribute to a detailed understanding of the relevance and scale of the study problem. The research by Laist (2006) described the mechanism of the plastic debris impact on the marine ecosystem. According to the study findings, the negative impact of plastic pollution of marine ecosystem mainly has the mechanical character, leading to ingestion of small fragments of plastic materials and limitation of opportunities for the realization of specific behavior models or vital functions for animals, including eating, breathing and moving (Laist, 2006, p.320). It is important to highlight that though this study considered the negative impact of plastic pollution, it lacked discussion of the role of microplastics elements for the health of marine ecosystem inhabitants.

The relevance of studying the problem of microplastics pollution in the freshwater ecosystem was also demonstrated in the study by Kettner et al (2017). This study considered the impact of microplastics pollution on changes in the composition of communities in the aquatic ecosystems. According to the findings of the study, microplastics pollution changes the composition of species abundance in the ecosystem, leading to poorly understood outcomes for all species in the freshwater and marine environment. The research by Ogonowski et al (2018) provided quite a similar argument about the poorly understood nature of microplastics of aquatic ecosystems and its impact on different elements of the ecosystem. Ogonowski et al (2018) demonstrated that one of the main risks of microplastics pollution for the aquatic ecosystem is the active development and spread of new forms of bacterial communities inhabiting microplastic fragments. The researchers highlighted the fact of poor knowledge and understanding of the associated risks of this process and highlighted the need for careful analysis. Similar findings in aspects of bacterial communities' development on microplastics were presented by Tender et al (2015), arguing for the need for a more careful analysis of the microplastics composition level in different types of aquatic ecosystems and the definition of potential effects for the ecosystem in general.

1.5 Comparison of Microplastics in Freshwater and Marine Environments

For the comparison of the finer or coarser genera level with abundant prevalence of microplastic bacteria community for the marine and freshwater ecosystem, careful attention was given to the analysis of the samples collected from the marine environment. two types of marine environments were considered: mesocosms and marine litter. The main advantages of the mesocosms methodology application are that laboratory treated sample allows the researchers to carefully control the influence of environmental characteristics of the level of bacterial community of microplastic. In these conditions, it is important to identify what specific characteristics of the environment led to the more active spread of specific bacteria community, and what differences compared to the freshwater environment can be observed. Such an approach to the process of samples comparison and analysis explore further the difference of diversity about bacteria assemblages on microplastic surface under distinct environmental pressure. (Kesy et al 2019)

The second approach to the analysis of the marine environment samples included analysis of the marine litter, which could allow the researcher to perform a detailed analysis of bacterial communities that could be developed in the marine ecosystem environment. The comparison of the results with findings of the freshwater ecosystem assessment could demonstrate differences in the level of ecological effect caused by the spread of microplastic for different types of ecosystems. (Kesy et al 2019) At the same time, a comparison of results for different types of marine litter depending on the materials of the litter collected, that could contribute to a better understanding of the specific role of microplastics as a source of pollution-related risks for the ecosystem.

Taken together, the findings of these studies argued for the need for a careful consideration of two categories of environment for the analysis of the changes in the bacterial community - mesocosms and marine litter, and then compare them with the microbial of microplastic in freshwater. According to these findings, the specific environment elements (such as Salinity,

sample type, collection location, etc.) were considered as a basis for the collection of data about the level and impact of microbial colonization on the aquatic ecosystem.

1.5 Next-generation sequencing of 16S microbiome data for Plastisphere species.

The methodology of the study included the application of a wide range of methods for data collection and analysis. Among the means of data collection, the following instrument were applied: next-generation sequencing (NGS) for 16S ribosomal RNA (rRNA). V4 hypervariable region was targeted for all studies since this region involve the high nucleotide heterogeneity that allow high discriminatory power. (Zimmermann et al 2011) Amplicon Sequence Variants (ASVs) method was utilized, which able to gain finer resolution by recover all biological variation based on potential noise models. (Callahan et al 2017) Next-generation sequencing for the 16S ribosomal RNA (rRNA) research method was developed at the beginning of the twenty-first century and led to significant changes in the plastisphere of microbial ecology research. The main advantage of this methodology was related to a significant increase in the production of real data with a reduction of expenses for the samples collection procedure. Optimization solutions that contributed to the improvement of the quality of microbial materials analysis included the following: multiplexing sequencing, immobilization of a complex library of DNA templates, in vitro amplification. Together with this, Illumina sequencing methodology was selected as an optimal solution due to the following advantages: low error rate, reduced costs and high flexibility in data collection.

For the aims of the sequencing of samples collected from the freshwater and marine environments, the instrument of Illumina MiSeq sequencer was applied. This is the integrated instrument applied for the aims of clonal amplification, genomic DNA sequencing, and data analysis with base calling, alignment, variant calling, and reporting in a single run. The main characteristics of this sequencing method include the following: application of a double-sided, single lane flow cell, and reagent cartridge provided in the kit form. (Foley et al 2018) The procedure of sequencing using the Illumina MiSeq sequencer method includes the recording of the DNA strands synthesis in a cluster of sample templates. The procedure of recording leads to the development of newly attached bases liberating the fluorescent dye that can be excited by the diode lasers. Two digital cameras are applied for the aims of the presentation of the process to the researchers. ("Genomics and Sequencing Center, University of Rhode Island," n.d.) The main advantages of the Illumina MiSeq sequencer include the following: flexible adjustment of reading the length of the genome due to effective sequential interrogation of bases during a single run; a high number of samples (up to 96 samples) that can be sequenced during a single run; and high capabilities of a single lane flow. Taken together, the application of the Illumina MiSeq sequencer can lead to a more productive analysis of the data and samples collected from different examples of the aquatic environment, and reliable comparison of the main characteristics of freshwater and marine environments from the point of microplastics. (Ogonowski et al 2018)

1.6 Meta-Data Analysis Overview

The multiple studies are not feasible to be compared at same time as many different methods and analysis using in different study, which described the microbial communities in different environment with different parameters (pH, salinity, temperature, colonizing plastic type, etc.). However, we can perform greater statistics with large number of samples in meta-analysis for annotated systematic review. In this way, secondary data used for the number of studies were collected from the prior research; they contributed to a complex vision of the research issue and alternative positions about the perspectives of its resolution. The main purpose of the metadata analysis process was integrating primary data from different studies into the single research framework, boosting the effective utilization of available data and knowledge for the development of reliable findings (Ho et al., 2019; Sinclair et al., 2016). It is helpful to understand the community structure of the microbial associated with microplastics in different freshwater environments and how these differ from what has been found in these seawater samples. Taken together, the meta-data analysis was contributed to the effective management of large samples and easing the process of statistics analysis in composition differences of bacterial community to environment factors. (Koci et al., 2018).

1.7 Existing Gaps in Knowledge

Based on the analysis of the results of prior studies, it was possible to identify the significant phylogenetic tree of the bacteria colonization factor on microplastic in the future development of the aquatic ecosystem. The spread of different forms of microplastic litter can lead to the development of new forms of bacteria in the aquatic ecosystem, leading to the risk of change of the existing balance of inhabitants in the ecosystem (Parrish & Fahrenfeld, 2019). At the same time, it was found that the main gap in knowledge commons for the prior studies is related to the absence of a clear and detailed understanding of the composition of microplastic pollution for different types of aquatic ecosystems (Blair et al, 2017). One of the knowledge gaps is associated with the absence of a clear understanding of the specific influence of microplastic spreading in freshwater ecosystem. Consistently, compared with marine environment, A limited number of studies targeting the plastisphere in freshwater environments become the current existing gap. Nevertheless, the main channel of transportation of microplastic particles in marine is the freshwater ecosystem. (Schmidt et al 2017) There are lots of ecological factors such as geographical location, substrate type, environmental parameters (pH, Temperature, Salinity) may play the significant role to result the different features of plastisphere between freshwater and seawater. The metadata analysis is urged needed to analyze the community structure diversity for samples originated from different aquatic system. Moreover, the microplastic degradation pathways corresponding to the specific genera abundant in a microbial community, which is the one underexplored knowledge gap.

1.8 Aims of the Study

The main aim of the study is to investigate an environmental pollution phenomenon called the "plastisphere" through meta-data analysis. The plastic associated microbial communities are assumed those differs from freshwater and seawater environment. Through analyzing the meta-

database from existing research, the amplicon sequencing of samples was performed by utilizing the 16S rRNA gene sequence, the bioinformatic analysis of DADA2 (ASV) demonstrated abundant gene encodings of bacterial communities that colonized on plastic and organic particle (biofilm, suspension, wood, etc.). To investigate the environmental parameters that influencing bacterial assemblages, there is four objectives: l. Investigate the influence of geographic location that affect the microbial composition associated with various type of microplastics (marine plastic litter, mesocosms, and microplastic in freshwater). To explore spatial influences accurately, the samples under the incubation experiment were compared with the samples direct from the environment. 2. Investigate the characterization and composition structure of the microbial communities on different substrate types. The diversity of the composition of bacterial communities to different plastic-type could elucidate the drivers of colonization. Also, the organism samples (biofilm, wood, surrounding freshwater, surrounding seawater) served as the biotic control, the comparison between the distinct bacterial communities on microplastic and other environmental samples was expected to be analyzed .3. Determine the main factors from distinct environment conditions (pH, salinity, temperature, etc.) that influence the microbial composition of microplastics in freshwater. 4. Explore the ecological influence and microplastic degradation pathways for the finding of specific genera dominant in the plastisphere.

2 Method

2.1 Background of studies.

Metadata table was generated for integrating primary data from four studies into one research framework: *(Table 1.)*

(Bio Project PRJNA325458) - The first study, "Attached biofilms and suspended aggregates are distinct microbial lifestyles emanating from differing hydraulics" (Niederdorfer et al 2016) was related to the assessment of the influence of different hydrodynamic conditions on microbial diversity in aquatic microbial lifestyles. The samples were collected form floodplain of River Danube and headwater stream of River Lunz Am See. A total number of 192 SRA experiments were analyzed in the study. Measured Environment parameter shown as: pH 8.4, Temperature 16 -20 °C, Salinity 2.5 PSU.

(BioProject PRJNA506548) - The second research, "Spatial Environmental Heterogeneity Determines Young Biofilm Assemblages on Microplastics in Baltic Sea Mesocosms" (Kesy et al 2019) investigated the role of different factors in the process of the microbial community assembly on microplastics. It was important to compare the influence of surface-specific assembly factors and environmental factors in this process. The study collected the samples from 8 different geographic locations along the eastern Baltic Sea coastline. The collecting point is recorded as varied pH, salinity (from 4.5-9 PSU), depth and temperature. Then samples were conducted incubation mesocosms experiments for 7 days. It examined the development of biofilm on types of plastic debris and other substrate (Organic matter, Wood, seston and in the free-living fraction). A total number of 301 SRA experiments were analyzed in the study.

(BioProject PRJNA242639) - The third study, "Microplastic is an Abundant and Distinct Microbial Habitat in an Urban River", (McCormick et al 2014) used in the process of data collection, it compared the characteristics of microbial communities colonizing microplastic in the aquatic environment and the microbial communities found on natural substrates in a freshwater environment. The samples were collected in September from The North Shore Channel in Chicago, Illinois (IL), USA. Analysis of our samples compares the bacterial community composition that colonizes microplastic in comparison to those that colonize natural substrate. Samples were collected from water column upstream of a WWTP, water column downstream of a WWTP, organic material downstream of a WWTP, and microplastic (fibers, fragments, Styrofoam, pellets associated with synthetic textiles and personal care and cleaning products). The point source was measured the pH value close to neutral (pH=7.2) and less salt concentration (salinity 0.3-0.5). A total number of 16 SRA experiments were analyzed in the study.

(BioProject PRJNA338729) - The final study "Environmental Factors Support the Formation of Specific Bacterial Assemblages on Microplastics" (Oberbeckmann et al 2018), compared the characteristics of the microbial communities found on microplastics pellets (HDPE HTA 108, BASF PS 143E) to the communities on natural particles (wooden pellets, free-living water communities). The research also investigated the ecological significant of specific bacterial population on MP-associated material in aquatic environment (Marine, Freshwater) and in plastic accumulation zones (In WWTP). The samples were collected from Warnow river, costal

Baltic sea and from freshwater area close to WWTP in Rostock, Germany. These from distinct environment were incubated for two weeks, and recorded the specific environment parameter (pH 7.6-8.1, Temperature 16 -17.8 °C, Salinity 0.5 -14.1 PSU). A total number of 154 SRA experiments were analyzed in the study.

Study	Accession_No	Number of Samples	s Sample Types	Sample Location	pH	Temperature Range (°C)	Salinity Range (PSU	Region_Targeted	Platform	Extraction_Method
Kesy2019		301	PE_Seawater	Bay of Gdansk , Baltic Sea	8.1	10-20.6	4.5-9	V4	Illumina MiSeq	Dneasy PowerSoil Kit
			PE_Freshwater	Polish coast , Baltic Sea						
			Seawater	Boleniec, Baltic Sea						
			Freshwater	Jaroslawiec, Baltic Sea						
			Wood Pellets	Piasnica, Baltic Sea						
			PS_Seawater	Rostock, Germany						
			PS_Freshwater	Gulf of Riga, Baltic Sea						
				Narva mouth, Baltic Sea						
	PRJNA506548			Helsinki, Baltic Sea						
				Klaipeda, Baltic Sea						
				Pomeranian Bay, Baltic Sea						
				Bulduri, Baltic Sea						
				Tallinn Bay, Baltic Sea						
				Sassnitz, Baltic Sea						
				Mecklenburg Bay, Baltic Sea						
				Sassnitz, Baltic Sea						
				Jurkalne, Baltic sea						
N. 1 1 6 2016	PRJNA325458	102	Freshwater	Floodplains of the River Danube	60	20	2.5	V4	Illumina MiSeq	Allprep DNA/RNA/Protein Mini Kit (Qiagen)
Niederdorfer2016		192	Biofilm	Lunz am See	0.8					
Oberbeckmann2018	PRJNA338729	Seawater Freshwater 154 Wood HDPE (HTA 10 BASF Polystyrole	Seawater	Baltic Sea_Germany	7.5-8.1	1 15-17.8	8.3-14.1	V4	Illumina MiSeq	QIAGENR QIAampR DNA Mini Kit
			Freshwater	River Warnow						
			Wood	WWTP discharge, Germany Rostock						
			HDPE (HTA 108)	Alter Strom in Warnemunde, Coastal Baltic Sea						
			BASF Polystyrole 143E							
McCormick2014	PRJNA242639		PS	PS organic mater stream water column ream water column	7.2	19.15	0.315	V4	Illumina MiSeq	MoBio Powersoil DNA extraction kits
		16	organic matter							
			Downstream water column							
			Upstream water column							

 Table 1. Simplified Meta-Data Table. Collection from four studies with 646 samples, details about: Sample

 Types, Sample Location, pH range, Temperature Range, Salinity Range, Region Targeted, Platform,

 Extraction Method.

2.2 Sequencing Analysis

2.2.1 FASTQ collection

Four studies (646 samples) were collected from reliable prior studies to create meta-database (Table 1). Analysis were based on the high throughput 16S rRNA gene V4 region sequencing (paired end reads on Illumina MiSeq). Each of the presented studies discussed the formation of microbial and biofilm assemblages in aquatic environment, these also characterized the environmental parameters. The results of the FASTQ files collection from reliable prior studies contributed to the group classification of the samples with specific parameters: geological location, isolation source, sample type, pH ranging, temperature and salinity, detailed information of samples and bio-project ID in studies was recorded in NCBI website and prior studies. One metadata table was created organizing the parameters of samples for systematic review, and the table in CSV format was then utilized in statistics analysis in R.

2.2.2 Data Download and File Organization.

In order to download sequences of sample, SRA toolkit and NCBI's e-utils was activated on Orion cluster (sponsored by Dr Umer Zeeshan Ijaz). The SRR numbers associated to Bioproject PRJNA for four studies were sourced to download corresponding FASTQ files.

The project folder was created and then moved into the folder, then created sub-folder called Sequence folder and moved into the folder, the folder names were extracted from the pairedend files, Placed all FASTQ files within corresponding folders. Within each of these folders, dumped the raw sequences in a "Raw" folder.

2.2.3 Analysis using QIME2

The amplicon analysis was performed on QIME2 (Version 2019.7), which is an advanced workflow system able to generate the ASVs. For the realization of the QIME2 analysis procedure, the DADA2 method of analysis was used. In the first step of the analysis sequence, the abundance table of Amplicon Sequence Variants (ASVs) was constructed for the aims of the identification of several times when each exact amplicon sequence variant was observed. The fictitious barcode required to import data in the Earth Microbiome Project (EMP) format was generated. For each of the sample reads, the specific barcode was generated. To summarize primary data sourced from different studies, forward reads were assembled in a single forward.fastq file. Similarly, all the reverse reads were assembled into the single reverse.fastq file. All the FASTQ files generated in the prior steps of data analysis were integrated into the folder named "emp-paired-end-sequences."

The following phase of analysis included the import of the folder named "emp-paired-endsequences" into the QIME2 platform. Demultiplexing of the sequences was performed to use DADA2 analysis procedures. Quality control sets were developed using the DADA2 algorithm, Dada2 took the trimmed reads and then learned the error rates. In this case, trimmed the forward at 200, everything after 200 is discarded and trimmed the reverse at 180, everything after 180 was discarded. After that, the phylogenetic tree for the ASVs was generated. Based on the achieved result, a taxonomy for the ASVs was developed and compared with Silver Classifier (132-99-nb). In the final stage of QIME2 analysis, the generated files were exported in the format compatible with the R-analysis format: the .biom file of feature table and .nwk file of Phyloseq tree.

2.2.4 DADA2 Analysis

To infer data sequence variants in the process of data analysis, the DADA2 method for the amplicon sequence variants (ASVs) was used. The reliance on the DADA2 method of sequence variant analysis was explained by the advantages of this method from the perspective of the differentiation of sequencing errors from real biological variation. This method allowed the researcher to collect a consistent data sample from a wide range of prior studies while minimizing the risks of mistakes accumulation, which could affect the quality of study outcomes in the future. DADA2 analysis can be performed using two alternative modes – independent inference by sample and inference from pooled sequencing reads. However, each of these modes has specific advantages and limitations. The mode of independent inference by the sample is beneficial in terms of the assessment of computational time and flat memory requirements. At the same time, inference from pooled sequencing reads mode is associated with higher computational requirements, though this method can serve for the effective identification of rare examples in a high sample size. Taken together, inference from pooled sequencing reads was considered a more promising approach to the DADA2 method of analysis application.

The comparison of DADA2 ASVs analysis and Operational Taxonomic Units (OTUs) demonstrated the advantage of the orientation on ASVs in the realization of the research objectives due to a set of parameters. First, as compared to the OTUs approach of 97% similarity, ASVs data application provided more complex and effective incorporation of a wide range of data, including rate elements and samples. In the context of the OTUs approach, the

limited scale of data was incorporated, especially excluding sequence quality information and statistical information on the sample reads. In this context, the orientation on the ASVs data presentation approach together with the DADA2 method of analysis was found to be a sensible decision due to the higher quality of data management and reliability of potential results. (Callahan et al. 2016)

2.3 Statistical Analysis using R-Studio

The diversity within samples (alpha diversity) and between samples (beta diversity) were assessed. The objective of both alpha and beta diversity methods was based on identification of the characteristics of sample species, which was supported for development of taxonomy. The difference between alpha and beta diversity methods application is the level of habitat and environment being studies. The main task of the alpha diversity analysis procedure is to identify level of generalized mean common for all species in small habitat and assess level of species diversity. Data filtering and normalization procedure were applied to identify the key characteristics of each data cluster. (Chong et al., 2020) The procedure included the following steps: data filtering, data rarefying, data scaling, and transformation. In the process of data filtering, it is important to remove low-quality data from the data sample to improve the results of downstream statistical analysis (Chong et al., 2020). This step was also used in the context of beta diversity analysis. Taken together with other steps of alpha diversity analysis, chosen methods contributed to the improvement of the statistical sample quality and effectiveness of its utilization in the context of the study. Therefore, the Measurement of alpha diversity analysis was applied for the comparison of the species richness and evenness. Different groups (Sample Location, Sample Type, Salinity, pH range, Temperature range) classified from samples was assessed, tested parameters was assumed as several potential factors in shaping of Plastisphere features, Four measurements were applied: Fisher index, assume the abundance of species follow logarithmic series distribution; Pielou's evenness, measure the evenness of community; Richness index, measure each rarefied one in samples (target to the minimum of library size) of species; Shannon index, measure the balance within the community, the higher Shannon index indicates higher diversity; Simpson index, measure the evenness of the community in alternative way. Index equals to 1 represents infinite diversity and index equals 0 represents no diversity. Taken together, the measurements above analysed the diversity using different formula in order to compare the multiple aspects of diversities.

As compared to the alpha diversity analysis, beta diversity analysis served the comparing differences between the community structure of test groups. It was applied for analysis of species composition in large number of habitats. The results of beta diversity were presented in the form of the distance matrix, which could demonstrate patterns of species distribution in different samples (Chong et al., 2020). Different forms of beta-diversity measures were applied in modern analysis frameworks. 1. Weighted UniFrac, it combined the relative abundance and phylogenetic distance together in algorithm. Rather than Unweighted UniFrac, this phylogenetic distance was calculated by Phyloseq package. Noted the evenness of OTUs affect the distribution of clusters. 2. Unweighted UniFrac, is a computing method of Dimensionality reduction of OTUs cluster, which approximates the correlation between OTUs by calculating the distance between two samples without consider about the abundance. The distance

measurement depends on the percentage of the sum of unshared branch length in the sum of total branch lengths. 3. Bray- Curtis, similar to Weighted UniFrac, it is a kind of distance metric and take the abundance into account. The main objective of the beta diversity analysis methods application is related to the assessment of differences in the microbiome composition between test groups. The list of potential disadvantages of the beta diversity parameter assessment included the following: overestimation of role of rare species in the process of sample taxonomy assessment, and the application of beta diversity as the parameter of nestedness. The results of beta diversity assessment for definition of sample taxonomy might be quite contradictory, which identified need of application of both alpha and beta analysis procedures. Taken together, the application of alpha and beta diversity analysis methods contributed to the identification of the community structure in different groups, depending on the source of the sample and the procedure of data collection applied. The orientation on these methods of sample species comparison was contributing to the identification of the factor on the changes in the microbial communities' structure in different aquatic ecosystems.

R version (Version 3.5.2) was used for all statistical analysis, total 663 metadata samples were under quality control through DADA2 algorithm. QIME2 generated the .biom file of feature table that was compatible with R and with the package Phyloseq, the feature table (including the feature ID and taxonomy) and meta-data table was then utilized in R studio functions (). RColorBrewer () and gg color hue () package was used for visualization. Accordingly, The Vegan package was installed for running alpha and beta diversity. The higher value in Y coordinate demonstrates the more variation of abundance between distinct OTUs species. For beta diversity, the PCoA plots of OTUs was utilized by calling three difference measures for system distance between the species, the cmdscale () function in Vegan package is tool, and The ordiellipse () function in Vegan package 2.5-6 version generated the ellipses in beta plots (McKenna et al. 2020); hence the grouped samples were distinguished in better visualization. The 95% confidence interval of the standard errors of the groups were covered. (Ijaz et al. 2018). The pair-wise ANOVA or PCoA boxplots for alpha and beta diversity performed the P value as the correlation between two samples. The significance (*) was displayed on the top of plots, the connection line means two samples were compared together. (*: 0.01 ; **:0.05 ; ***: p # 0.001), the larger value of P represents the larger phylogenic distancebetween two samples.

The environmental pressure (Sample Location, Sample Type, Salinity) was examined through Alpha diversity. In addition to distance metrices (Brat-Curtis, Unweighted UniFrac, weighted UniFrac), the concept of PERMANOVA (fit linear models to distance metric) was applied and adnis () function was performed for analysis on sources of variation. The nearest taxa index (NTI) and the net relatedness index (NRI) was to determine the phylogenetic distance in consideration of host environmental pressure within the samples. The significant role of NRI/NTI is to characterize whether the microplastic samples driven by competition among OTUs or variety of environmental factors. The picante package was installed for using mpd() and ses.mpd() functions to calculate mean phylogenetic diversity and NRI index, mntd() and ses.mntd() was for calculating NTI index. Respectively, the ses.mntd() and ses.mpd() function allow the NTI/NRI output negative index display in Y-coordinate if diversity of community represent the phylogenetic overdispersion.

Based on the outcomes of alpha and beta diversity assessment for the sample species, Taxonomy annotation was developed. This measurement served for the identification of microbial community structure of samples in distinct microplastic environment. the taxa bars were analyzed in R with the library size of 2000 to ensure collating the all OTUs, Genus, Family, Order, Class and Phylum (Figure 1), species at these levels were identified that extract the most top 25% abundant taxa that was active on microplastic samples.



Figure 1. Major Taxonomic Ranks: phylum, class, order, family, genus, and OTUs

3 Results

3.1 Diversity parameters of the microbial community.

3.1.1 Alpha diversity analysis

It is reasonable to compare the alpha diversity of the sample groups because the diversity of a single sample is not feasible to be measured. This is a valid procedure if the systematic errors and biases are consistent across different samples, which is typically the case of this study that all samples were sequenced in the same run. The more variety of species contribute, the higher the alpha diversity will be represented in the boxplot. Any group trends to have higher or lower diversity than another group, several different matrics are expected to see followed by relative higher or lower P-value. (McCormick et al, 2014) The diversity with high significance (P < 0.05) was expected compared with the different groups.

Firstly, pair-wise ANOVA plot was performed on samples classified at different substrate types to observe diversity differences (Fig. 2a). The shapes were identified by different collection sites, and the mean value was taken for result in quartile boxplot. The analysis showed a slightly higher richness and overall diversity on PE samples in freshwater based on Fisher, Pielou's evenness, Richness, Shannon, and Simpson alpha. The Simpson index from each group of samples was significantly high (just close to 1.0), which indicates high diversity within each group of samples. Initially, we compared the difference of diversity between different types of samples but in a similar environment (both groups from seawater, both groups from freshwater). The diversity of the Simpson index between PS in freshwater and PE in freshwater has a high significance difference (** p<0.01). Whereas, the diversity between PS in seawater and PE in seawater hasn't significant difference since there was no connection line comparing them. The diversity of microbiota colonizing on biofilm of microplastics in seawater may less influenced by the type of microplastic, but different type of microplastic played the significant role in freshwater. Furthermore, the diversity of samples in the different aquatic environment were compared. The Shannon index and Pielou's evenness indicated there were high significant (**p<0.01) of diversity between the PE in seawater and PE in freshwater. Consistently, Fisher *index* of diversity indicated high significance (*** P = 0.001) between the PS in freshwater and PS in seawater. Therefore, the colonization of bacteria community in the distinct aquatic environment was likely related to the characteristic of selection preference.

However, since there was no significant diversity difference between groups that were based on sample type, Sample location was used as new variables to create an ANOVA plot, and then more comprehensive diversity was observed. the six out of nine groups in the ANOVA plot comprise of seawater samples collected along the Baltic Sea coastline, (Fig. 2b) the shapes were identified using the source of samples (marine litter and mesocosms). *Fisher* alpha displayed the groups with River Warnow, North Shore Channel and WWTP in Chicago indicated higher alpha diversity than sample groups from the Baltic sea. Notes that due to the lack of evenness and balance on samples collected from North Shore Channel in Chicago, we just focused on to *Fisher* Alpha and *Richness* index. The significance on the top of the figure reflected the high diversity of taxa between samples from coastlines of different locations of the Baltic sea. As can be seen from the sample collection location (Fig. 3), Germany and Poland close to the estuary, where the coastline of Estonia, Klaipeda, Finland, and the Gulf of Riga



Figure 2. (a) Alpha diversity metrics for Seawater, PE_Freshwater, PE_Seawater, organic matter_Freshwater, organic matter_Seawater, PS_Seawater, PS_Freshwater, Freshwater samples (b) Alpha diversity metrics for North Shore Channel, Lunz am See, River Danube, WWTP_Chicago, River Warnow, Baltic Sea (multiple locations) using DADA2 pipeline. (c). Alpha diversity metrics for Salinity Range (0.2-0.5 PSU, 2.0-6.0 PSU, 6.0-9.0 PSU, 14.1 PSU)

belongs to the inland sea the geographic location difference or other extrinsic parameters may cause variation of diversity of bacteria composition on plastisphere (*** p=0.001). Importantly,

the most noteworthy in the alpha diversity in term of geographic location (*Fig. 2b*) is the significant correlation of diversity between samples in freshwater and in seawater, such that the *Shannon* index displays the significant difference (*** p=0.001) between North Shore Channel group and Baltic sea groups.



Figure. 3 Geographic Location display the distribution of samples from studies. (Cited from Google Map Application)

The average salinity in the different aquatic environments may be one of the primary clues for the high p-value of diversity between groups (Fig. 2c). The samples were collected from the different geographic locations of the Baltic Sea and from freshwater. The groups with low salt concentration (0.2-0.5 PSU) indicated samples collected only in freshwater (River Danube, North Shore Channel, and River Lunz Am See), which contained the microplastic particles and organic matters. The high alpha diversity was represented in the ANOVA plot (Fig. 2c), the significant correlation (*** p=0.001) was observed between the lower salinity group (0.2-0.5 PSU) and high salinity groups (6.0-9.0, 14.1 PSU) calculated by Pielou's Evenness and Richness index. When put the emphasis on the shapes of diversity distribution, the samples collected from the Baltic sea along the coastline of Gulf of Riga, Poland, Germany were found under high salinity condition (6.0-14.1 PSU); Samples collected from the Baltic sea along the coastline of Estonia, Finland were found under less salinity condition (2.0-9.0). Interestingly, Shannon and Fisher were performed significant differences (*** p=0.001) between groups in spite of all those samples were collected from the Baltic sea. The difference of salt concentration elucidated such an important factor affecting the diversity of the microbial community on microplastics. (Yang et al. 2020) The correlation between the salinity and diversity of the microbial community on microplastic is urged to investigate further since the higher diversity was represented in the low salinity group (0.2-0.5 PSU) that sourced from freshwater.

3.1.2 Beta diversity analysis

Beta diversity was performed using three measurements referred to as the Method part. The sum of 71700 OTUs with the top 25% abundant genera was analysed by R and obtained three PCoA plots by Bray-Curtis, weighted UniFrac, and Unweighted UniFrac. Firstly, considering the phylogenetic distance associated with the type of samples PE, PS, organic matter, seawater, and freshwater, (Fig. 4) the shapes of samples were classified as Geographic Location. Since the drawing ellipse was based on standard errors, the high significant superposition of ellipses between different groups was conducted by weighted UniFrac, this measure was not considered in this case. The Bray-Curtis demonstrated samples seawater represents a more pressing dispersion by measuring the phylogenetic distance. However, PCoA plot displays that no apparent separation of groups by comparing either different plastic material or the samples in a different environment (freshwater and seawater). More precisely, the seawater group was observed having relatively higher diversity as compared to Group freshwater and Group PE/PS in waters. Accordingly, Unweighted UniFrac indicated the diversity of the microplastic bacteria community on PE/PS was still less pronounced in freshwater and in seawater. From three Plots, the clear difference was only observed on clusters related to seawater.

In term of considering Geographic location effect, *(Fig. 5)* Samples from Baltic sea (Germany) and Baltic sea (Finland) showed larger distance than the groups in freshwater, the



Figure 4. PCoA of beta diversity was measured for Sample Type groups using: (a) weighted UniFrac. (b) Bray-Curtis. (c) Unweighted UniFrac. Two samples if similar lie very close to each other. The ellipses represent the standard error in terms of grouping variations.

difference between River Warnow and Baltic sea (Poland) and Baltic Sea (Gulf of Riga) was not clear since there was a large proportion of overlap of the ellipses. UniFrac and Bray-Curtis distance measures indicated the spreading of samples from the Baltic sea (Germany) mainly distributed into two clusters, one of the clusters was no clear separation with the samples from the Baltic sea (Finland) and North shore channel of Chicago. The other cluster had a wider spreading and overlapped a lot with the samples from different locations of the Baltic Sea and freshwater.



Figure 5. PCoA of beta diversity was measured for Sample Location groups using: (a) weighted UniFrac. (b) Bray-Curtis. (c) Unweighted UniFrac. Two samples if similar lie very close to each other. The ellipses represent the standard error in terms of grouping variations.

At salinity range (*Fig. 6*), the Bray-Curtis and UniFrac showed clear difference between the group with salinity (0.2-0.5 PSU) and the groups with salinity (2.0-6.0, 6.0-9.0 PSU). Interestingly, the cluster with low salinity (0.2-0.5 PSU) was close to cluster with high salinity (14.1), significant overlapped group of salinity with (2.0-6.0 PSU) displayed no apparent diversity difference compared with group of salinity with (6.0-9.0 PSU). Moreover, two clusters separation of samples from salinity (14.1 PSU) group was observed, which spread to bigger cluster overlapped with samples of salinity (2.0-6.0 PSU), the smaller cluster overlapped with samples of salinity (0.2-0.5 PSU). However, the clear difference of microbial community living on microplastics in freshwater and seawater was not well represented by the PCoA diagram.



Figure 6. PCoA of beta diversity was measured for Salinity groups using: (a) weighted UniFrac. (b) Bray-Curtis. (c) Unweighted UniFrac. Two samples if similar lie very close to each other. The ellipses represent the standard error in terms of grouping variations.

3.1.3 Environmental filtering.

Based on the limitation of beta diversity, ecological factors driving the variation of the microbial community were explored further by utilizing NRI/NTI index. PCoD diagrams (Fig. 7) were generated to compare with the ANOVA plots (Fig. 2). NRI/NTI index with positive value shows powerful phylogenetic clustering that was influenced by certain extrinsic parameters. A negative value indicates the weak influence of environmental pressure. *Shannon* Alpha showed the diversity difference within groups of sample location, the variation in diversity was then observed applying NRI/NTI with Bray-Curtis measure. (Fig. 7a) The diversity of Sample from River Warnow (freshwater) and Sample from the Baltic Sea (Germany) was significantly increased. Sample from North Shore Channel (freshwater) with nearly zero value indicated phylogenetic overdispersion. Salinity was charged to be an extrinsic parameter. the diversity of samples with salinity 2.0-6.0 PSU was increased (Fig. 7c) compared with *Shannon* Alpha, and the reduced value on the group with salinity (0.2-0.5 PSU) was also observed. Taken together, the dispersion between *Shannon* alpha and NTI/NRI boxplot was compared relatively, the observed increasing value implied raising environmental influence.

However, other than extrinsic environmental parameters such as Salinity and geographic location, the substrate type may be taken as a significant advantage in affecting diversity. (Fig. 7b) The diversity of Sample PE in seawater and Sample PS in seawater was increased respectively, which implies strong phylogenetic clustering. The diversity of Sample PS in freshwater and Sample PE in freshwater was significantly reduced using NTI. The plastisphere in freshwater with decreasing value of NTI/NRI indicates lower host environmental pressure relate to Plastic material.



Figure 7. PC_vs_OD diagrams (NTI/NRI) by Bray-Curtis: a). Group Classified by: North Shore Channel, Lunz am See, River Danube, WWTP(Chicago), River Warnow, Baltic Sea (multiple locations). (b). Group Classified by: Seawater, PE (Freshwater), PE (Seawater), organic matter (Freshwater), organic matter (Seawater), PS (Seawater), PS(Freshwater), Freshwater c). Group Classified by: Salinity Range (0.2-0.5 PSU, 2.0-6.0 PSU, 6.0-9.0 PSU, 14.1 PSU)

3.1.4 Key drivers of microbial community structure in PERMANOVA

Simultaneous, Permutational Multivariate Analysis of Variance (PERMANOVA) was performed using the permutation test with pseudo-F ratios to see the loss of variation and compare the sources of variation affecting the microbial community structure in order. R2 (quantized how much variation in these distances explained by a variable) and P-value was found by PERMANOVA, which indicates a significant difference between groups. The P-value for all three parameters displays significant diversity using PERMANOVA. In term of R2, the most significant influence is Sample location (R2 = 0.14323, P = 0.001 (Bray-Curtis); R2 = 0.10598, P = 0.001 (UniFrac) and R2 = 0.15744, P = 0.03 (Weighted UniFrac), indicating 15.744% of the variation in Phylogenetic distance is explained by sample location using weighted UniFrac. Using both Bray-Cutis and UniFrac indicates also similar trends the Sample Location taking the greatest influence on community diversity (14.323% and 10.598% respectively). On the other hand, R2 figure out the second and third key parameters were Sample Type (14.013% variability) and Salinity (7.753% variability) in Weighted UniFrac. A similar trend was indicated using both Bray-Cutis and UniFrac. Therefore, the vague separation between groups in the PCoA plot was supported by observing Table 2. the phylogenetic distance between the centroids was represented by R2, which elucidates the Sample Location (freshwater seawater) and Sample Type (plastic-type, when we excluding the reference sample such as organic matter) had the most significant effect on microbial community structure.

	Df	Sum of Sqs	Mean Sqs	F. Model	R ²	Pr	Significance
Bray_Curtis							
Sample_Location	8	29.357	3.6696	9.3406	0.14323	0.001	***
Sample_Type	7	23.696	3.3851	8.3793	0.11623	0.001	***
Salinity_Range	3	17.965	5.9884	14.495	0.08812	0.001	***
Weighted Unifrac							
Sample_Location	8	0.11829	0.0147862	10.44	0.15744	0.001	***
Sample_Type	7	0.10516	0.0150226	10.383	0.14013	0.001	***
Salinity_Range	3	0.05818	0.0193937	12.607	0.07753	0.001	***
Unifrac							
Sample_Location	8	20.009	2.50111	6.6235	0.10598	0.001	***
Sample_Type	7	15.016	2.1451	5.5375	0.07996	0.001	***
Salinity Range	3	12.957	4.3191	11.117	0.069	0.001	***

Table .2 PERMANOVA using different measures in beta diversity analysis

3.2 Composition and structure of plastisphere community.

The complex community structure of the attached microbial community is able to be revealed from the taxonomic analysis. The top 25% of most genera in each sample were assigned to bacteria. prior to analysis, the samples were identified from eight sample types: freshwater, seawater, organic matter (freshwater/seawater), PE/PS (freshwater/seawater). The differences in bacterial community composition between microplastics in freshwater or seawater were expected, different species of the substrate have specific populations in certain aquatic environments. the microbial community composition on various organic matter (such as wood particle, biofilm, and suspension) represented the difference compared with the plastisphere community.

At the phylum level, the taxa plot (Appendix II Fig 8.) illustrated the distributions of microorganism under different medium, the dominant phylum of bacteria detected in all medium were varied. While the abundance of Proteobacteria (80-97% in average) and

Bacteroidota (60-80% on average) account for the dominant proportion for all groups, the other main bacteria genera in Seawater were Cyanonbacteria (30-70% on average), Planctomycetota (25-50% in average), Actinobacteriota (20-35% on average) and Verrucomicrobiota (5-18% in average). The high proportion of Proteobacteria in all samples represents this aggregate could be the early colonizers in the aquatic environment. However, Cyanonbacteria, Actinobacteriota, and Verrucomicrobiota decreased significantly in the other medium. The samples PE and PS from either freshwater and seawater, Organic matter from either freshwater and seawater, the dominant phylum was Proteobacteria and Bacteroidota. Cyanobacteria (30-70% on average) were the main phylum detected in the Seawater. Therefore, Seawater possessed the greater dominant phylum compared with the other medium. To be more specific, when put the emphasis on samples of microplastic, Patescibacteria, and Actinobacteriota were more enriched on PE in freshwater. However, the abundance of Cvanobacteria on PE from seawater was higher than from freshwater. Besides, Desulfobacterota and Campilobacterota were more abundant in PS samples in freshwater. Under the visual cue, relatively fewer phyla were represented on the microplastic sample in seawater. Constantly, the difference in the aquatic environment condition may influence the microbial community structure.

At the order level, there were a total of 26 recognized orders represented. (Appendix II Figure 9) Flavobacteriales (phylum: Bacteroidota,) and Burkholderiales (phylum: Proteobacteria) were more abundant in seawater and freshwater, but Burkholderiales in freshwater were more enrich., Rhodobacterales (phylum: Proteobacteria) in seawater were more abundant, Chloroplast (phylum: Cyanobacteria) were abundant to found in seawater as well. To compare the community of water and microplastic, Pseudomonadales (phylum: Proteobacteria) were more abundant on PE in freshwater when compare with PE in seawater. At the lower abundance level of microplastic, the abundance of bacteria on microplastic is distributed uniformly. Alteromonadales (phylum: Proteobacteria) with moderate abundance (about 25-55%) was found on the microplastic sample in seawater.

At the genus level, the dominant taxonomic groups were clearer between groups. (Appendix II Fig.10) The significant abundance represented on PE and organic matter in the freshwater group was Flavobacterium. Whereas, PE and PS in seawater were highly abundant in Pseudomonas. A high proportion of Chloroplast on seawater samples was greater than freshwater samples. In addition to the main taxa group compared with seawater and freshwater above, the abundance of other groups on freshwater samples was uniform. The typical bacteria genera such as Pseudomonas were highly abundant in microplastic samples. However, Pseudomonas genus is fish pathogens and it was one of the sources bacteria that could degrade the plastic polymer. (McCormick et al. 2016). the aquatic animal ingests a large amount of microplastic with pathogens bacteria such as Pseudomonas may cause the disease and even affect human health. (McCormick et al. 2016).

In more detail, the difference of microbial community colonizing on microplastic between freshwater and seawater was estimated to be related to complex environmental pressure such as pH and temperature of water. As can be seen from the taxonomic plot at phylum level (*Appendix II Fig. 11a,11b*), the abundant level of taxa represents variation under a distinct range of temperature and pH conditions. The abundance of *Cyanobacteria* decreases gradually from about 75% to 48% as the temperature decreasing from (>20 °C) to (< 15°C) (*Appendix II*

Fig. 11b), and the abundance of *Bacteroidota* also increase from 65% to more than 80% if the temperature of aquatic environment raised from less than 15°C to more than 20 °C. Taking alkaline/acid environment condition into account, the sum of 26 taxa at phylum level were represented on samples. (*Appendix II Fig. 11a*) In the condition of pH 7.2-7.6 (nearly neutral), a greater number of bacteria phyla with relative higher abundance and a uniform distribution was represented. within the range of pH greater than 8.0, the abundance of *Proteobacteria* and *Bacteroidota* were not influenced to a great extent, respectively, but *Cyanobacteria* become more enriched that possibly was resulted from influence of alkaline environment. More precisely, the main phyla at the most top 25% abundant level of samples was tested by classified by different collecting locations (*Appendix II Fig. 11c*). The samples were collected from the coastal line of the Baltic Sea was more enriched at proportion of *Cyanobacteria* than freshwater sources.

Taken together, the abundance of *Proteobacteria* (80-97% in average) and *Bacteroidota* (75-90% on average) account for the dominant proportion for all groups at Phylum level. *Patescibacteria* and *Actinobacteriota* on PE were enriched in freshwater, *Desulfobacterota* and *Campilobacterota* on PS were enriched in freshwater as well, but the abundance of *Cyanobacteria* on PS samples was enriched in seawater with more than 70%, which is the third highest abundance phylum within these samples. In the freshwater, there were not a significant advantage of abundance in *Cyanobacteria*. further considering the finer level of taxa. When down finer phylum to genus level, *Flavobacterium* (about 75-80%) was more enriched on PS and PE substrates in freshwater. *Pseudomonas* (about 80-95%) and *Chloroplast* (about 92-95%) distributed higher abundance on PS and PE substrate in seawater.

Through the comparison of beta diversity in three measurements of PCoA plots with different classified groups, a higher abundance of *Chloroplast* in the seawater group and a higher abundance of *Comamonadaceae* in the freshwater group were performed at family level showed a higher degree of variance in diversity. In addition, the heat tree algorithm was supported to express the different microbial community structure of plastisphere between seawater and freshwater, different colored clades indicated the phylogenetic overdispersion between two communities (*Appendix II Fig. 12*).

4 Discussion

4.1 The Role of Primary/Secondary in Differentiation between Sample Groups

In this study, the microbial community structure on microplastics and diversity tested by multiple parameters were systematically analysed. the method including alpha/beta diversity, NTI/NRI environmental filtering, TAXAplot, and differential heat tree, the analysis shows the distinct community structure of the Plastisphere in freshwater comparing with those bacteria communities colonizing on microplastic in the marine environment. Few parameters were tested to be the significant factor that clustering or over disperse the phylogenetic distance among the biota community. The availability of nutrients influences biofilm structure and the formation of microplastics (Yang et al., 2020). It means that the differences in composition between sample groups arise from the difference in nutrients. As can be seen from the alpha diversity comparison in the result part, PE samples from different location along the Baltic Sea coastline was picked to test the difference in composition structure in a similar environment, the Shannon showed that diversity varied widely may due to their nutrient composition. The abundance of microorganisms (Patescibacteria, Actinobacteria, Desulfobacterota, and Campilobacterota) in freshwater could be resulted from nutrient availability. Other factors, such as salinity influencing the bacterial community of microplastics, especially in the seawater. The evidence was by considering the alpha analysis with NTI/NRI, the diversity of groups with salinity 2.0-6.0 PSU was remarkable increased (Fig. 7c) as compared with Shannon Alpha (Fig. 2c). The increased salinity and the diminished levels of nutrients in seawater cause the specification of the biofilms that attach to the substrate (Yang et al., 2020). The abundant presence of Cyanobacteria in seawater indicates that different environmental factors result in a diversified microbial community in different aquatic environments. Evidence can be found from the alpha diversity with NTI/NRI (Fig. 7b). The diversity of Sample PE/PS in seawater was increased, which implies strong phylogenetic clustering because of the environmental pressure of seawater. The diversity of Sample PE/PS in freshwater was significantly reduced. indicates lower host environmental pressure. Therefore, the primary factors cause the differences in microbial community structure largely account by the spreading of sample location. Consistently, the microorganisms can only thrive well where there are conducive growth conditions, the surrounding water's productivity influences the formation of biofilm on plastic (Kershaw & Rochman, 2015). Secondary, the significant effect of plastic material causes the diversity of microbial community structure was concluded through the application of alpha/beta diversity and PERMANOVA (14.013% variability). Evidently, Simpson indicates a clear difference in diversity (** p<0.01) on PS and PE in freshwater, but the results are limited because only two plastic types (PE and PS) were found in metadata.

4.2 Hyphomonadaceae in microplastic biofilm

At the family level, PS and PE colonizing communities are made up of many aquatic colonizers. Several families are found on the microplastics biofilm. However, the results showed that *Hyphomonadaceae* was the presence in microplastic biofilms associated to with lower abundance (about 18%). These findings were similar to what Zetter et al. (2013) found in the Sargasso Sea, where it was opined that OTUs associated with these families were plentifully

related to microplastics. Likewise, members of these families formed a part of the primary microbiome that De Tender et al. (2017) defined for biofilms on PE ropes and sheets found incubated at the North Sea seafloor. The *Hyphomonadaceae* are known to be *prosthecate* bacteria that manufacture the polysaccharide holdfast that allows them to attach to the primary colonizers' surfaces. It is further extended by the ability of the *prosthecate* thus enabling them to use nutrients in a wide surrounding area (Oberbeckmann et al., 2018). The Hyphomonadaceae's effective use of nutrients and its capability to attach to smooth surfaces make them able to colonize microplastics.

4.3 Pseudomonadales, Alteromonadales in the Seawater and Flavobacterium in Freshwater.

The study established that *Pseudomonadales and Altermonadales* were more enriched on PS and PE in seawater, while the *Flavobacterium* was abundant in the freshwater. The presence of *Pseudomonadales* and *Alteromonadales* in the seawater is associated with the carbon richness of seawater. The two orders belong to the phylum *Proteobacteria* and can carry out nitrite and nitrate degradation thus making them versatile in aerobic and anaerobic environments (Nagaraj et al., 2017). The presence of the two genera in seawater relates to their ability to coexist together thus maintaining an ecological balance and ensuring an optimal substrate utilization for survival in the harsh environment of seawater. The findings on the two suggest that the seawater bacterial community either indirectly or directly influences the ecological structure of the bacterial community structure on microplastics.

On the other hand, *Flavobacterium* is known to proliferate at optimal oxygen and salinity levels, which can be found in freshwater. Therefore, their abundance in freshwater MP biofilm is predictable (Nagaraj et al., 2017). The differences in the plastisphere composition in the seawater and freshwater suggest the significant influence of environmental conditions. Ultimately, the presence of specific bacteria genera enriched on MP biofilms could promote complex ecological problems. Alternations in ecological variables contribute to the changing structure of the bacterial community in both the freshwater and seawater. (Suh et al., 2015).

4.4 Pathogenic Lead by Plastisphere Colonization of PS and PE

The study showed that the potentially pathogenic *Proteobacterium (Pseudomonadales* and *Alteromonadales*) and *Flavobacterium* were found to be present in the PS and PE biofilm. Similar studies have also indicated the presence of members of the same family in plastic debris at a beach in Scotland (Quilliam et al., 2014) and on floating microplastics in the Baltic Sea (Kirstein et al., 2016). This study indicated that *Pseudomonadales* were more enriched in PS and PE in the seawater while the *Flavobacterium* had a significant abundance. It shows that the presence of these microorganisms has a potential role of selection preference colonizing on the microplastic. The pathogenic colonization of the PE and PS was the most abundant. For example, the *Proteobacteria (Pseudomonadales* and *Alteromonadales*) can degrade microplastics and use them as the sole source of carbon (Jacquin et al., 2019). Some *Pseudomonadales* members are known to be opportunistic and can cause such diseases as pneumonia. The PE and PS surfaces provide a more stable surface than the naturally occurring

surfaces of wood or organic matter allow for the abundant formation of these microorganism's biofilms. According to Hoellein et al. (2014), the biofilms formed on microplastics stay intact for a longer period and allow for more extensive transportation to new areas as compared to natural surfaces. *Flavobacterium* has been reported to cause diseases in freshwater fish, and the analysis of this study found their high abundance on the Plastisphere of freshwater. This fact puts the marine animals in danger since they consume the available microplastics. Therefore, the presence of the PE and PS in both the freshwater and seawater provides an avenue for breeding pathogenic microorganisms that thrive well on these surfaces.

4.5 Complex Carbon Degradation of Microplastics by Bacteria Community

The biodegradation of microplastics is a process that ends up in the partial or total conversion of the organic carbon into biomass and biogas. Therefore, degradation of microplastic is associated with the activity of the bacteria community that ingest microplastic as the carbon source. However, different conditions found in the freshwater and seawater provide for the type of degradation to occur. The Pseudomonadales and Alteromonadales found to be abundant in PE and PS can utilize microplastics as sole carbon sources. This degradation occurs alongside the chemical degradation through the weakening of the polymers, evidenced by the molecular changes and roughness of the microplastics (Jacquin et al., 2019). The complex carbon degradation has been explained in four steps by Dussud and Ghiglione (2014). The growing biofilm on microplastics results in the first step that is called biodeterioration, which increases the pore size and weakens the physical properties of microplastics. The second step is biofragmentation, which entails the action of extracellular enzymes produced by the bacteria. The enzymes act on the polymers and release oligomers and then monomers that are acted upon by the biofilm cells. The third step is assimilation, which allows the oligomers to be integrated into the cells and be used as a carbon source thus increasing the microbial biomass. The microplastic polymers are broken down into oxidized metabolites through the last step, which is mineralization. This complete biodegradation of the microplastic polymer marks the end of the carbon degradation.

4.6 Limitation of study

The meta-analysis in this study contained only four studies. The freshwater sample sets were collected from two studies, and the others two sample sets from seawater (mesocosms and marine litter) compared freshwater type environment to marine type environments. The missing of analysis for one study that data sourced from the freshwater environment was due to the failure of statistical analysis in R. The absence of freshwater samples greatly limits the analysis results and increase the randomness and bias of the test, which caused only small diversity of microbial community was observed between freshwater and seawater. Since this study aims to investigate the difference of the Plastisphere between freshwater and seawater, more samples from different aquatic environments are inspired to collect. However, two sample sets from seawater were all from the Baltic Sea, the similar environmental conditions cause the limitation of analysis when comparing the parameters that influence the microbial community structure. Besides, poor research of the Plastisphere in the freshwater environment at present causes the dilemma of collecting samples. The study (McCormick2014) about freshwater environment provides only 16 samples (including organic matter, water column,

and PS particle), the limited sample numbers in this study raise the limitation of meta-analysis. Therefore, the imperfection of metadata resulted in the differences between microbial community structure in diversity analysis not to be prominent, and less attractive for phylogenetic distance comparison. Moreover, the higher abundance of *Pseudomonadales* was found in both PE samples and organic matters in the seawater environment. The lack of preference identification of *Pseudomonadales* on the seawater plastisphere was due to the limited number of plastic types in the test, more types of microplastic material are inspired to compare for investigating this project. In the analysis of taxa composition, the bacteria community at phylum, order, and genus level were mainly studied, since the taxa figure at OTUs level was not able to provide finer distribution of community structure.

On the other side, the potential problem always exists as the microbial community was described by using the 16S rRNA gene sequence since the taxonomic analysis is limited to be resolved across only the V4 hypervariable region. Also, the methodology of 16S provided a limitation on sequencing analysis. Firstly, although the similarity of rRNA gene sequence support to define the boundary of different genera., the threshold was still unclear on distinguishing between species. Secondly, the overrating of diversity between distinct communities could be made by horizontal gene transfer in the process of amplicon sequencing. (Acinas et al., 2004) Thirdly, the presence of bias and accuracy of amplicon sequencing in the V4 Region. (Hong et al., 2009, Sharpton et al., 2011).

5 Conclusion

Based on the diversity analysis and Taxonomic annotation, the study demonstrates the significant role of intrinsic and extrinsic parameters influencing the bacteria community structure in freshwater and seawater. The collection location of samples was performed as the primary factor and the material of microplastics was identified as the secondary factor followed by the PERMANOVA test model. In comparison with organic matter, Pseudomonadales and Altermonadales with a higher prevalence of plastic material in seawater and abundant proportion of Flavobacterium in freshwater elucidate the mechanisms of selection for bacteria community assemblage under different environmental pressure. In contrast, the alpha and beta diversity indicates the relative correlation of community structure in freshwater and seawater, the connection between two ecosystems cause the transportation of microplastic with potentially pathogenic bacteria. Accordingly, involve the investigation of the correlation between pathogenic colonization and carbon degradation on microplastic is expected, the weakening of the polymers in the aquatic environment causes roughness, and molecular changes of the surface could inspire the shaping of plastisphere. In the future study, the larger sample size for the plastisphere developing in freshwater will take advantages, and extensive methods are wished to be utilized in comparison with microplastics in seawater.

References

Amanda McCormick, Timothy J. Hoellein, Sherri A. Mason, Joseph Schluep and John J. Kelly (2014). Microplastic is an Abundant and Distinct Microbial Habitat in an Urban River. *Environmental Science and Technology*, *48*, pp. 11863-11871.

Acinas, S. G., Marcelino, L. A., Klepac-Ceraj, V., & Polz, M. F. (2004). Divergence and. redundancy of 16S rRNA sequences in genomes with multiple rrn operons. *Journal of bacteriology*, *186*(9), 2629-2635.

Benjamin J Callahan, Paul J McMurdie, Michael J Rosen, Andrew W Han, Amy Jo A Johnson. & Susan P Holmes (2016). DADA2: High-resolution sample inference from Illumina amplicon data.

Caroline A. De Tender, Lisa I. Devriese, Annelies Haegeman, Sara Maes, Tom Ruttink and Peter Dawyndt (2015). Bacterial Community Profiling of Plastic Litter in the Belgian Part of the North Sea. *Environmental Science and Technology*, *49*, pp. 9629-9638

Callahan, B. J., McMurdie, P. J., & Holmes, S. P. (2017). Exact sequence variants should replace operational taxonomic units in marker-gene data analysis. The ISME journal, 11(12), 2639-2643.

Christian Schmidt, Tobias Krauth and Stephan Wagner (2017). Export of Plastic Debris by Rivers into the Sea. *Environmental Science and Technology*, *51*, pp. 12246-12253.

Chong, J., Liu, P., Zhou, G., & Xia, J. (2020). Using MicrobiomeAnalyst for comprehensive statistical, functional, and meta-analysis of microbiome data. *Nature Protocols, 15,* 799-821. https://doi.org/10.1038/s41596-019-0264-1

Dussud, C., & Ghiglione, J. F. (2014). Bacterial degradation of synthetic plastics. In *CIESM Workshop Monogr* (Vol. 46, pp. 49-54).

Duis, K., & Coors, A. (2016). Microplastics in the aquatic and terrestrial environment: sources (with a specific focus on personal care products), fate and effects. *Environmental Sciences Europe*, 28(1), 2.

Engler, R. (2012). The Complex Interaction between Marine Debris and Toxic Chemicals in the Ocean. *Environmental Science and Technology*, *46*, pp. 12302-12315.

Erik R. Zettler, Tracy J. Mincer and Linda A. Amaral-Zettler (2013). Life in the "Plastisphere": Microbial Communities on Plastic Marine Debris. *Environmental Science and Technology*, *47*, pp. 7137-7146.

Foley, B. A. (2018). Use of ATCC [R] MSA-2002 [TM] for Validation of Extraction and. Amplification Techniques in 16S Microbial Community Profiling (Doctoral dissertation).

Gao, X., Gao, W., Cui, Z., Han, B., Yang, P., Sun, C., & Zheng, L. (2015). Biodiversity and degradation potential of oil-degrading bacteria isolated from deep-sea sediments of South Mid-Atlantic Ridge. *Marine Pollution Bulletin*, 97(1-2), 373-380.

Ho, N., Li, F., Wang, S., & Kuhn, L. (2019). MetamicrobiomeR: An R package for analysis of microbiome relative abundance data using zero-inflated beta GAMLSS and meta-analysis

across studies using random effects models. BMC Bioinformatics, 20(188). https://bmcbioinformatics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12859-019-2744-2

HONG, S., BUNGE, J., LESLIN, C., JEON, S. & EPSTEIN, S. S. 2009. Polymerase chain reaction primers miss half of rRNA microbial diversity. The ISME journal, 3, 1365-1373.

Hoellein, T., Rojas, M., Pink, A., Gasior, J., & Kelly, J. (2014). Anthropogenic litter in urban freshwater ecosystems: distribution and microbial interactions. *PloS one*, *9*(6), e98485.

Ijaz, U. Z., Sivaloganathan, L., McKenna, A., Richmond, A., Kelly, C., Linton, M., ... & Dorrell, N. (2018). Comprehensive longitudinal microbiome analysis of the chicken cecum reveals a shift from competitive to environmental drivers and a window of opportunity for Campylobacter. *Frontiers in microbiology*, *9*, 2452.

Jacquin, J., Cheng, J., Odobel, C., Pandin, C., Conan, P., Pujo-Pay, M., ... & Ghiglione, J. F. (2019). Microbial ecotoxicology of marine plastic debris: a review on colonization and biodegradation by the "plastisphere *Frontiers in microbiology*, *10*, 865.

Katharina Kesy, Sonja Oberbeckmann, Bernd Kreikemeyer and Matthias Labrenz (2019). Spatial Environmental Heterogeneity Determines Young Biofilm Assemblages on Microplastics in Baltic Sea Mesocosms. *Front. Microbiol.* 10

Koci, O., Logan, M., Svolos, V., Russell, R., Gerasimidis, K., & Ijaz, U. (2018). An automated identification and analysis of ontological terms in gastrointestinal diseases and nutrition-related literature provides useful insights. *PeerJ*. <u>https://doi.org/10.7717/peerj.5047</u>

Kathleen Parrish and N. L. Fahrenfeld (2019). Microplastic biofilm in fresh- and wastewater as a function of microparticle type and size class. *Environmental Science: Water Research & Technology*, 5.

Kershaw, P. J., & Rochman, C. M. (2015). Sources, fate, and effects of microplastics in the marine environment: part 2 of a global assessment. *Reports and Studies-IMO/FAO/Unesco-IOC/WMO/IAEA/UN/UNEP Joint Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection (GESAMP) Eng No. 93*.

Kirstein, I. V., Kirmizi, S., Wichels, A., Garin-Fernandez, A., Erler, R., Löder, M. & Gerdts, G. (2016). Dangerous hitchhikers? Evidence for potentially pathogenic Vibrio spp. On microplastic particles. *Marine environmental research*, *120*, 1-8.

Laist, D. (2006). Overview of the Biological Effects of Lost and Discarded Plastic Debris in the Marine Environment. *Marine Pollution Bulletin, 18* (6), pp. 319-326.

Line Roager and Eva C. Sonnenschein (2019). Bacterial Candidates for Colonization and Degradation of Marine Plastic Debris. *Environmental Science and Technology*, 53, pp. 11636-11643.

Lucy C. Woodall, Anna D. Jungblut, Kevin Hopkins, Andie Hall, Laura F. Robinson, Claire Gwinnett and Gordon L. J. Paterson (2018). Deep-sea anthropogenic macrodebris harbours rich and diverse communities of bacteria and archaea. *PLoS One, 13* (11).

Maria Pinto, Teresa M. Langer, Thorsten Hu[°]ffer, Thilo Hofmann and Gerhard J. Herndl (2019). The composition of bacterial communities associated with plastic biofilms differs between different polymers and stages of biofilm succession. *PLoS One, 14* (6)

Marie Therese Kettner, Keilor Rojas-Jimenez, Sonja Oberbeckmann, Matthias Labrenz and Hans-Peter Grossart (2017). Microplastics alter composition of fungal communities in aquatic ecosystems. *Environmental Microbiology*, *19*(11), pp. 4447–4459

Martin Ogonowski, Asa Motiei, Karolina Ininbergs, Eva Hell, Zandra Gerdes, Klas I. Udekwu, Zoltan Bacsik and Elena Gorokhova (2018). Evidence for selective bacterial community structuring on microplastics. *Environmental Microbiology*, *20*(8), pp. 2796–2808

Meng, Y., Kelly, F. & Wright, S. (2020). Advances and challenges of microplastic pollution in freshwater ecosystems: A UK perspective. *Environmental Pollution, 256*

McKenna, A., Ijaz, U. Z., Kelly, C., Linton, M., Sloan, W. T., Green, B. D., ... &. Corcionivoschi, N. (2020). Impact of industrial production system parameters on chicken microbiomes: mechanisms to improve performance and reduce Campylobacter. *bioRxiv*.

Nagaraj, V., Skillman, L., Ho, G., Li, D., & Gofton, A. (2017). Characterization and comparison of bacterial communities on reverse osmosis membranes of a full-scale desalination plant by bacterial 16S rRNA gene metabarcoding. *NPJ biofilms and microbiomes*, 3(1), 1-14.

Oberbeckmann, S., Loeder, M. G., Gerdts, G., & Osborn, A. M. (2014). Spatial and seasonal. variation in diversity and structure of microbial biofilms on marine plastics in Northern European waters. FEMS microbiology ecology, 90(2), 478-492.

Oberbeckmann, S., Kreikemeyer, B., & Labrenz, M. (2018). Environmental factors support the formation of specific bacterial assemblages on microplastics. *Frontiers in Microbiology*, *8*, 2709.

Ogonowski, M., Motiei, A., Ininbergs, K., Hell, E., Gerdes, Z., Udekwu, K. I., ... & Gorokhova, E. (2018). Evidence for selective bacterial community structuring on microplastics. *Environmental microbiology*, *20*(8), 2796-2808.

Quilliam, R. S., Jamieson, J., & Oliver, D. M. (2014). Seaweeds and plastic debris can influence the survival of faecal indicator organisms in beach environments. *Marine pollution bulletin*, 84(1-2), 201-207.

Reina M. Blair, Susan Waldron, Vernon Phoenix and Caroline Gauchotte-Lindsay (2017). Micro- and Nanoplastic Pollution of Freshwater and Wastewater Treatment Systems. *Springer Science Reviews*, 5, pp. 19–30.

Roager, L., & Sonnenschein, E. (2019). Bacterial candidates for colonization and degradation of marine plastic debris. *Environmental Science & Technology*, *53*, pp. 11636–11643. https://doi.org/10.1021/acs.est.9b02212

Reina M. Blair, Susan Waldron, Vernon R. Phoenix and Caroline Gauchotte-Lindsay (2019). Microscopy and elemental analysis characterisation of microplastics in sediment of a freshwater urban river in Scotland, UK. *Environmental Science and Pollution Research*, *26*, pp. 12491–12504.
Sharpton, T. J., Riesenfeld, S. J., Kembel, S. W., Ladau, J., O'Dwyer, J. P., Green, J. L., ... &. Pollard, K. S. (2011). PhylOTU: a high-throughput procedure quantifies microbial community diversity and resolves novel taxa from metagenomic data. *PLoS Comput Biol*, 7(1), e1001061.

Sonja Oberbeckmann, Bernd Kreikemeyer and Matthias Labrenz (2018). Environmental Factors Support the Formation of Specific Bacterial Assemblages on Microplastics. *Frontiers in Microbiology*, 8.

Sinclair, L., Ijaz, U., Jensen, L., Coolen, M., Gubry-Rangin, C., Chronakova, A., Oulas, A., Pavloudi, C., Schnetzer, J., Weimann, A., Ijaz, A., Eiler, A., Quince, C., & Pafilis, E. (2016). Seqenv: Linking sequences to environments through text mining. *PeerJ*, *4*, e2690. https://doi.org/10.7717/peerj.2690

Strungaru, S. A., Jijie, R., Nicoara, M., Plavan, G., & Faggio, C. (2019). Micro-(nano). plastics in freshwater ecosystems: abundance, toxicological impact and quantification methodology. *TrAC Trends in Analytical Chemistry*, *110*, 116-128.

Suh, S. S., Park, M., Hwang, J., Kil, E. J., Jung, S. W., Lee, S., & Lee, T. K. (2015). Seasonal dynamics of marine microbial community in the South Sea of Korea. *PLoS One*, *10*(6), e0131633.

University of Rhode Island, illumina miseq next generation sequencer (n.d). Retrieved from https://web.uri.edu/gsc/illumina-miseq-next-generation-sequencer/

Yang, Y., Liu, W., Zhang, Z., Grossart, H. P., & Gadd, G. M. (2020). Microplastics provide new microbial niches in aquatic environments. *Applied Microbiology and Biotechnology*.

Zimmermann, J., Jahn, R., & Gemeinholzer, B. (2011). Barcoding diatoms: evaluation of the. V4 subregion on the 18S rRNA gene, including new primers and protocols. *Organisms Diversity & Evolution*, *11*(3), 173.

Zettler, E. R., Mincer, T. J., & Amaral-Zettler, L. A. (2013). Life in the "plastisphere": microbial communities on plastic marine debris. Environmental science & technology, 47(13), 7137-7146.

Appendix

Appendix I. Steps for Data collection & Qiime2 analysis with DADA2

1. Data Collection

Step 1. On Orion cluster, enable both of SRA toolkit and NCBI's e-utils software:

```
export PATH=/home/opt/sratoolkit.2.9.0-centos_linux64/bin:$PATH
```

export PATH=/home/opt/edirect:\$PATH

Step 2: Get all the SRR numbers associated with a bioproject PRJNA, download four bioprojects to support meta-analysis:

```
esearch -db sra -query PRJNA***** | efetch --format runinfo |cut -d"," -f 1 > SRR.numbers
```

Step 3: Retain only the SRR numbers in the files.

awk '/SRR/' SRR.numbers > SRR.numbers.filtered

Step 4: Use the command in a for loop to retain all SRR numbers into sequences folder:

```
for i in $(cat SRR.numbers.filtered); do echo Processing $i;fastq-dump --split-
files --origfmt --gzip $i ; done
```

2. File Organization

Step 1: Turn the VPN on University of Glasgow and then install CISCO connect. Then use Terminal that internally installed within Mac laptop to connect: ssh MScBioinf@becker.eng.gla.ac.uk

Step 2: Move into Caroline folder, and make the project folder and move into the project folder:

cd Caroline

mkdir kdl

cd kdl

Step 3: Make the sequences folder and move into this folder: mkdir sequences

cd sequences

Step 4: The folder names were extracted from the paired-end files, Place all FASTQ files within corresponding folders. Within each of these folders, dump the raw sequences in a "Raw" folder:

```
for i in $(awk -F"_" '{print $1}'<(ls *.fastq) | sort | uniq); do mkdir $i; mkdir
$i/Raw; mv $i*.fastq$i/Raw/.; done
```

3. Qiime2 analysis with DADA2

Step 1: Make the folder named "QIME2_tutorial" to analyse the data. Then sets path to folder variable.

```
Cd ..
mkdir qiime2_tutorial;
d="/home/eng/MScBioinf/umer/sequences/";
cd qiime2 tutorial;
```

Step 2: Generate fictitious barcode required to import data in Earth Microbiome Project (EMP) format.

Sets a one-line code to view contents of folder

```
t=$(ls $d | wc -1);
```

#Creates fictitious 8 bp barcodes and saves them in a .tsv file.

```
paste <(ls $d) <(perl -le'sub p{my $l=pop @_;unless(@_){return map
[$_],@$l;}return map { my$ll=$_; map [@$ll,$_],@$l} p(@_);} @a=[A,C,G,T]; print
join("", @$_)for p(@a,@a,@a,@a,@a,@a,@a,@a);' | awk -v k=$t 'NR<=k{print}') |
awk'BEGIN{print "sample-id\tbarcode-sequence\n#q2:types\tcategorical"}1'>
sample_metadata.tsv
```

Typing cat sample_metadata.tsv to list produced sample_metadata.tsv file:

sample-id barcode-sequence

#q2:types	categorical
SRR1342456	ΑΑΑΑΑΑΑ
SRR1342458	AAAAAAC
SRR1342459	AAAAAAG
SRR1342460	ΑΑΑΑΑΑΤ
SRR1342461	ААААААСА
SRR1342462	ААААААСС
SRR1342463	AAAAACG
SRR1342464	ААААААСТ
SRR1342465	AAAAAAGA
SRR1342466	AAAAAAGC
SRR1342467	AAAAAAGG
SRR1342468	AAAAAGT
SRR1342469	ΑΑΑΑΑΤΑ
SRR1342470	ΑΑΑΑΑΤΟ
SRR1342471	AAAAAATG
SRR1342472	ΑΑΑΑΑΤΤ
SRR3669131	AAAAACAA
SRR3669132	AAAAACAC
SRR3669133	AAAAACAG
SRR3669134	AAAAACAT
SRR3669135	AAAAACCA
SRR3669136	AAAAACCC
SRR3669137	AAAAACCG
SRR3669138	АААААССТ
SRR3669139	AAAAACGA
SRR3669140	AAAAACGC
SRR3669141	AAAAACGG
SRR3669142	AAAAACGT
SRR3669143	ΑΑΑΑΑ
SRR3669144	ΑΑΑΑΑ
SRR3669145	ΑΑΑΑΑ

SRR3669146	AAAAACTT
SRR3669147	AAAAAGAA
SRR3669148	AAAAAGAC
SRR3669149	AAAAAGAG
SRR3669150	AAAAAGAT
SRR3669151	AAAAAGCA
SRR3669152	AAAAAGCC
SRR3669153	AAAAAGCG
SRR3669154	AAAAAGCT
SRR3669155	AAAAAGGA
SRR3669156	AAAAAGGC
SRR3669157	AAAAAGGG
SRR3669158	AAAAAGGT
SRR3669159	AAAAAGTA
SRR3669160	AAAAAGTC
SRR3669161	AAAAAGTG
SRR3669162	AAAAAGTT
SRR3669163	ΑΑΑΑΑΤΑΑ
SRR3669164	AAAAATAC
SRR3669165	AAAAATAG
SRR3669166	AAAAATAT
SRR3669167	AAAAATCA
SRR3669168	AAAAATCC
SRR3669169	AAAAATCG
SRR3669170	AAAAATCT
SRR3669171	AAAAATGA
SRR3669172	AAAAATGC
SRR3669173	AAAAATGG
SRR3669174	AAAAATGT
SRR3669175	ΑΑΑΑΑΤΤΑ
SRR3669176	AAAAATTC
SRR3669177	AAAAATTG

SRR3669178	AAAAATTT
SRR3669179	AAAACAAA
SRR3669180	AAAACAAC
SRR3669181	AAAACAAG
SRR3669182	AAAACAAT
SRR3669183	AAAACACA
SRR3669184	AAAACACC
SRR3669185	AAAACACG
SRR3669186	AAAACACT
SRR3669187	AAAACAGA
SRR3669188	AAAACAGC
SRR3669189	AAAACAGG
SRR3669190	AAAACAGT
SRR3669191	AAAACATA
SRR3669192	AAAACATC
SRR3669193	AAAACATG
SRR3669194	AAAACATT
SRR3669195	AAAACCAA
SRR3669196	AAAACCAC
SRR3669197	AAAACCAG
SRR3669198	AAAACCAT
SRR3669199	AAAACCCA
SRR3669200	AAAACCCC
SRR3669201	AAAACCCG
SRR3669202	AAAACCCT
SRR3669203	AAAACCGA
SRR3669205	AAAACCGC
SRR3669206	AAAACCGG
SRR3669207	AAAACCGT
SRR3669208	ΑΑΑΑССТΑ
SRR3669209	AAAACCTC
SRR3669210	ААААССТС

SRR3669211	AAAACCTT
SRR3669212	AAAACGAA
SRR3669213	AAAACGAC
SRR3669214	AAAACGAG
SRR3669215	AAAACGAT
SRR3669216	AAAACGCA
SRR3669217	AAAACGCC
SRR3669218	AAAACGCG
SRR3669219	AAAACGCT
SRR3669220	AAAACGGA
SRR3669221	AAAACGGC
SRR3669222	AAAACGGG
SRR3669223	AAAACGGT
SRR3669224	AAAACGTA
SRR3669226	AAAACGTC
SRR3669227	AAAACGTG
SRR3669228	AAAACGTT
SRR3669229	ΑΑΑΑСΤΑΑ
SRR3669230	ΑΑΑΑCTAC
SRR3669231	AAAACTAG
SRR3669232	ΑΑΑΑСΤΑΤ
SRR3669233	ΑΑΑΑCTCA
SRR3669234	ΑΑΑΑCTCC
SRR3669235	AAAACTCG
SRR3669236	ААААСТСТ
SRR3669237	AAAACTGA
SRR3669238	AAAACTGC
SRR3669239	AAAACTGG
SRR3669240	AAAACTGT
SRR3669241	ΑΑΑΑCTTA
SRR3669242	ΑΑΑΑCTTC
SRR3669243	AAAACTTG

SRR3669244	AAAACTTT
SRR3669245	AAAAGAAA
SRR3669246	AAAAGAAC
SRR3669247	AAAAGAAG
SRR3669248	AAAAGAAT
SRR3669249	AAAAGACA
SRR3669250	AAAAGACC
SRR3669251	AAAAGACG
SRR3669252	AAAAGACT
SRR3669253	AAAAGAGA
SRR3669254	AAAAGAGC
SRR3669255	AAAAGAGG
SRR3669256	AAAAGAGT
SRR3669257	AAAAGATA
SRR3669258	AAAAGATC
SRR3669259	AAAAGATG
SRR3669260	AAAAGATT
SRR3669261	AAAAGCAA
SRR3669263	AAAAGCAC
SRR3669264	AAAAGCAG
SRR3669265	AAAAGCAT
SRR3669266	AAAAGCCA
SRR3669267	AAAAGCCC
SRR3669268	AAAAGCCG
SRR3669269	AAAAGCCT
SRR3669270	AAAAGCGA
SRR3669271	AAAAGCGC
SRR3669272	AAAAGCGG
SRR3669273	AAAAGCGT
SRR3669274	AAAAGCTA
SRR3669276	AAAAGCTC
SRR3669277	AAAAGCTG

SRR3669278	AAAAGCTT
SRR3669279	AAAAGGAA
SRR3669280	AAAAGGAC
SRR3669281	AAAAGGAG
SRR3669282	AAAAGGAT
SRR3669283	AAAAGGCA
SRR3669284	AAAAGGCC
SRR3669285	AAAAGGCG
SRR3669286	AAAAGGCT
SRR3669287	AAAAGGGA
SRR3669288	AAAAGGGC
SRR3669289	AAAAGGGG
SRR3669290	AAAAGGGT
SRR3669291	AAAAGGTA
SRR3669292	AAAAGGTC
SRR3669293	AAAAGGTG
SRR3669294	AAAAGGTT
SRR3669295	AAAAGTAA
SRR3669296	AAAAGTAC
SRR3669297	AAAAGTAG
SRR3669298	AAAAGTAT
SRR3669299	AAAAGTCA
SRR3669300	AAAAGTCC
SRR3669301	AAAAGTCG
SRR3669302	AAAAGTCT
SRR3669303	AAAAGTGA
SRR3669304	AAAAGTGC
SRR3669305	AAAAGTGG
SRR3669306	AAAAGTGT
SRR3669307	AAAAGTTA
SRR3669308	AAAAGTTC
SRR3669309	AAAAGTTG

SRR3669310	AAAAGTTT
SRR3669311	ΑΑΑΑΤΑΑΑ
SRR3669312	ΑΑΑΑΤΑΑΟ
SRR3669313	AAAATAAG
SRR3669314	AAAATAAT
SRR3669315	AAAATACA
SRR3669316	AAAATACC
SRR3669317	AAAATACG
SRR3669318	AAAATACT
SRR3669320	AAAATAGA
SRR3669321	AAAATAGC
SRR3669322	AAAATAGG
SRR3669323	AAAATAGT
SRR3669324	ΑΑΑΑΤΑΤΑ
SRR3669325	AAAATATC
SRR4039549	AAAATATG
SRR4039550	AAAATATT
SRR4039551	AAAATCAA
SRR4039552	AAAATCAC
SRR4039553	AAAATCAG
SRR4039554	AAAATCAT
SRR4039555	AAAATCCA
SRR4039556	AAAATCCC
SRR4039557	AAAATCCG
SRR4039558	AAAATCCT
SRR4039559	AAAATCGA
SRR4039560	AAAATCGC
SRR4039561	AAAATCGG
SRR4039562	AAAATCGT
SRR4039563	ΑΑΑΑΤCTA
SRR4039564	AAAATCTC
SRR4039565	ААААТСТС

SRR4039566	ΑΑΑΑΤCTT
SRR4039567	AAAATGAA
SRR4039568	AAAATGAC
SRR4039569	AAAATGAG
SRR4039570	AAAATGAT
SRR4039571	AAAATGCA
SRR4039572	AAAATGCC
SRR4039573	AAAATGCG
SRR4039574	AAAATGCT
SRR4039575	AAAATGGA
SRR4039576	AAAATGGC
SRR4039577	AAAATGGG
SRR4039578	AAAATGGT
SRR4039579	AAAATGTA
SRR4039580	AAAATGTC
SRR4039581	AAAATGTG
SRR4039582	AAAATGTT
SRR4039583	AAAATTAA
SRR4039584	AAAATTAC
SRR4039585	AAAATTAG
SRR4039586	AAAATTAT
SRR4039587	AAAATTCA
SRR4039588	AAAATTCC
SRR4039589	AAAATTCG
SRR4039590	AAAATTCT
SRR4039591	AAAATTGA
SRR4039592	AAAATTGC
SRR4039593	AAAATTGG
SRR4039594	AAAATTGT
SRR4039595	ΑΑΑΑΤΤΤΑ
SRR4039596	AAAATTTC
SRR4039597	AAAATTTG

SRR4039598	AAAATTTT
SRR4039599	AAACAAAA
SRR4039600	AAACAAAC
SRR4039601	AAACAAAG
SRR4039602	AAACAAAT
SRR4039603	AAACAACA
SRR4039604	AAACAACC
SRR4039605	AAACAACG
SRR4039606	AAACAACT
SRR4039607	AAACAAGA
SRR4039608	AAACAAGC
SRR4039609	AAACAAGG
SRR4039610	AAACAAGT
SRR4039611	AAACAATA
SRR4039612	AAACAATC
SRR4039613	AAACAATG
SRR4039614	AAACAATT
SRR4039615	AAACACAA
SRR4039616	AAACACAC
SRR4039617	AAACACAG
SRR4039618	AAACACAT
SRR4039619	AAACACCA
SRR4039620	AAACACCC
SRR4039621	AAACACCG
SRR4039622	AAACACCT
SRR4039623	AAACACGA
SRR4039624	AAACACGC
SRR4039625	AAACACGG
SRR4039626	AAACACGT
SRR4039627	ΑΑΑСΑСΤΑ
SRR4039628	AAACACTC
SRR4039629	AAACACTG

SRR4039630	AAACACTT
SRR4039631	AAACAGAA
SRR4039632	AAACAGAC
SRR4039633	AAACAGAG
SRR4039634	AAACAGAT
SRR4039635	AAACAGCA
SRR4039636	AAACAGCC
SRR4039637	AAACAGCG
SRR4039638	AAACAGCT
SRR4039639	AAACAGGA
SRR4039640	AAACAGGC
SRR4039641	AAACAGGG
SRR4039642	AAACAGGT
SRR4039643	AAACAGTA
SRR4039644	AAACAGTC
SRR4039645	AAACAGTG
SRR4039646	AAACAGTT
SRR4039647	AAACATAA
SRR4039648	AAACATAC
SRR4039649	AAACATAG
SRR4039650	AAACATAT
SRR4039651	AAACATCA
SRR4039652	AAACATCC
SRR4039653	AAACATCG
SRR4039654	AAACATCT
SRR4039655	AAACATGA
SRR4039656	AAACATGC
SRR4039657	AAACATGG
SRR4039658	AAACATGT
SRR4039659	AAACATTA
SRR4039660	AAACATTC
SRR4039661	AAACATTG

SRR4039662	AAACATTT
SRR4039663	AAACCAAA
SRR4039664	AAACCAAC
SRR4039665	AAACCAAG
SRR4039666	AAACCAAT
SRR4039667	AAACCACA
SRR4039668	AAACCACC
SRR4039669	AAACCACG
SRR4039670	AAACCACT
SRR4039671	AAACCAGA
SRR4039672	AAACCAGC
SRR4039673	AAACCAGG
SRR4039674	AAACCAGT
SRR4039675	AAACCATA
SRR4039676	AAACCATC
SRR4039677	AAACCATG
SRR4039678	AAACCATT
SRR4039679	AAACCCAA
SRR4039680	AAACCCAC
SRR4039681	AAACCCAG
SRR4039682	AAACCCAT
SRR4039683	AAACCCCA
SRR4039684	AAACCCCC
SRR4039685	AAACCCCG
SRR4039686	AAACCCCT
SRR4039687	AAACCCGA
SRR4039688	AAACCCGC
SRR4039689	AAACCCGG
SRR4039690	AAACCCGT
SRR4039691	АААСССТА
SRR4039692	АААСССТС
SRR4039693	AAACCCTG

SRR4039694	AAACCCTT
SRR4039695	AAACCGAA
SRR4039696	AAACCGAC
SRR4039697	AAACCGAG
SRR4039698	AAACCGAT
SRR5512254	AAACCGCA
SRR5512255	AAACCGCC
SRR5626805	AAACCGCG
SRR5626806	AAACCGCT
SRR8248029	AAACCGGA
SRR8248030	AAACCGGC
SRR8248031	AAACCGGG
SRR8248032	AAACCGGT
SRR8248033	AAACCGTA
SRR8248034	AAACCGTC
SRR8248035	AAACCGTG
SRR8248036	AAACCGTT
SRR8248037	АААССТАА
SRR8248038	AAACCTAC
SRR8248039	AAACCTAG
SRR8248040	AAACCTAT
SRR8248041	AAACCTCA
SRR8248042	AAACCTCC
SRR8248043	AAACCTCG
SRR8248044	AAACCTCT
SRR8248045	AAACCTGA
SRR8248046	AAACCTGC
SRR8248047	AAACCTGG
SRR8248048	AAACCTGT
SRR8248049	AAACCTTA
SRR8248050	AAACCTTC
SRR8248051	AAACCTTG

SRR8248052	AAACCTTT
SRR8248053	AAACGAAA
SRR8248054	AAACGAAC
SRR8248055	AAACGAAG
SRR8248056	AAACGAAT
SRR8248057	AAACGACA
SRR8248058	AAACGACC
SRR8248059	AAACGACG
SRR8248060	AAACGACT
SRR8248061	AAACGAGA
SRR8248062	AAACGAGC
SRR8248063	AAACGAGG
SRR8248064	AAACGAGT
SRR8248065	AAACGATA
SRR8248066	AAACGATC
SRR8248067	AAACGATG
SRR8248068	AAACGATT
SRR8248069	AAACGCAA
SRR8248070	AAACGCAC
SRR8248071	AAACGCAG
SRR8248072	AAACGCAT
SRR8248073	AAACGCCA
SRR8248074	AAACGCCC
SRR8248075	AAACGCCG
SRR8248076	AAACGCCT
SRR8248077	AAACGCGA
SRR8248078	AAACGCGC
SRR8248079	AAACGCGG
SRR8248080	AAACGCGT
SRR8248081	AAACGCTA
SRR8248082	AAACGCTC
SRR8248083	AAACGCTG

SRR8248084	AAACGCTT
SRR8248085	AAACGGAA
SRR8248086	AAACGGAC
SRR8248087	AAACGGAG
SRR8248088	AAACGGAT
SRR8248089	AAACGGCA
SRR8248090	AAACGGCC
SRR8248091	AAACGGCG
SRR8248092	AAACGGCT
SRR8248093	AAACGGGA
SRR8248094	AAACGGGC
SRR8248095	AAACGGGG
SRR8248096	AAACGGGT
SRR8248097	AAACGGTA
SRR8248098	AAACGGTC
SRR8248099	AAACGGTG
SRR8248100	AAACGGTT
SRR8248101	AAACGTAA
SRR8248102	AAACGTAC
SRR8248103	AAACGTAG
SRR8248104	AAACGTAT
SRR8248105	AAACGTCA
SRR8248106	AAACGTCC
SRR8248107	AAACGTCG
SRR8248108	AAACGTCT
SRR8248109	AAACGTGA
SRR8248110	AAACGTGC
SRR8248111	AAACGTGG
SRR8248112	AAACGTGT
SRR8248113	AAACGTTA
SRR8248114	AAACGTTC
SRR8248115	AAACGTTG

SRR8248116	AAACGTTT
SRR8248117	АААСТААА
SRR8248118	АААСТААС
SRR8248119	AAACTAAG
SRR8248120	АААСТААТ
SRR8248121	AAACTACA
SRR8248122	AAACTACC
SRR8248123	AAACTACG
SRR8248124	АААСТАСТ
SRR8248125	AAACTAGA
SRR8248126	AAACTAGC
SRR8248127	AAACTAGG
SRR8248128	AAACTAGT
SRR8248129	ΑΑΑСΤΑΤΑ
SRR8248130	AAACTATC
SRR8248131	AAACTATG
SRR8248132	AAACTATT
SRR8248133	AAACTCAA
SRR8248134	AAACTCAC
SRR8248135	AAACTCAG
SRR8248136	AAACTCAT
SRR8248137	AAACTCCA
SRR8248138	AAACTCCC
SRR8248139	AAACTCCG
SRR8248140	AAACTCCT
SRR8248141	AAACTCGA
SRR8248142	AAACTCGC
SRR8248143	AAACTCGG
SRR8248144	AAACTCGT
SRR8248145	АААСТСТА
SRR8248146	AAACTCTC
SRR8248147	AAACTCTG

SRR8248148	AAACTCTT
SRR8248149	AAACTGAA
SRR8248150	AAACTGAC
SRR8248151	AAACTGAG
SRR8248152	AAACTGAT
SRR8248153	AAACTGCA
SRR8248154	AAACTGCC
SRR8248155	AAACTGCG
SRR8248156	AAACTGCT
SRR8248157	AAACTGGA
SRR8248158	AAACTGGC
SRR8248159	AAACTGGG
SRR8248160	AAACTGGT
SRR8248161	AAACTGTA
SRR8248162	AAACTGTC
SRR8248163	AAACTGTG
SRR8248164	AAACTGTT
SRR8248165	AAACTTAA
SRR8248166	AAACTTAC
SRR8248167	AAACTTAG
SRR8248168	AAACTTAT
SRR8248169	AAACTTCA
SRR8248170	AAACTTCC
SRR8248171	AAACTTCG
SRR8248172	AAACTTCT
SRR8248173	AAACTTGA
SRR8248174	AAACTTGC
SRR8248175	AAACTTGG
SRR8248176	AAACTTGT
SRR8248177	AAACTTTA
SRR8248178	AAACTTTC
SRR8248179	AAACTTTG

SRR8248180	AAACTTTT
SRR8248181	AAAGAAAA
SRR8248182	AAAGAAAC
SRR8248183	AAAGAAAG
SRR8248184	AAAGAAAT
SRR8248185	AAAGAACA
SRR8248186	AAAGAACC
SRR8248187	AAAGAACG
SRR8248188	AAAGAACT
SRR8248189	AAAGAAGA
SRR8248190	AAAGAAGC
SRR8248191	AAAGAAGG
SRR8248192	AAAGAAGT
SRR8248193	AAAGAATA
SRR8248194	AAAGAATC
SRR8248195	AAAGAATG
SRR8248196	AAAGAATT
SRR8248197	AAAGACAA
SRR8248198	AAAGACAC
SRR8248199	AAAGACAG
SRR8248200	AAAGACAT
SRR8248201	AAAGACCA
SRR8248202	AAAGACCC
SRR8248203	AAAGACCG
SRR8248204	AAAGACCT
SRR8248205	AAAGACGA
SRR8248206	AAAGACGC
SRR8248207	AAAGACGG
SRR8248208	AAAGACGT
SRR8248209	AAAGACTA
SRR8248210	AAAGACTC
SRR8248211	AAAGACTG

SRR8248212	AAAGACTT
SRR8248213	AAAGAGAA
SRR8248214	AAAGAGAC
SRR8248215	AAAGAGAG
SRR8248216	AAAGAGAT
SRR8248217	AAAGAGCA
SRR8248218	AAAGAGCC
SRR8248219	AAAGAGCG
SRR8248220	AAAGAGCT
SRR8248221	AAAGAGGA
SRR8248222	AAAGAGGC
SRR8248223	AAAGAGGG
SRR8248224	AAAGAGGT
SRR8248225	AAAGAGTA
SRR8248226	AAAGAGTC
SRR8248227	AAAGAGTG
SRR8248228	AAAGAGTT
SRR8248229	AAAGATAA
SRR8248230	AAAGATAC
SRR8248231	AAAGATAG
SRR8248232	AAAGATAT
SRR8248233	AAAGATCA
SRR8248234	AAAGATCC
SRR8248235	AAAGATCG
SRR8248236	AAAGATCT
SRR8248237	AAAGATGA
SRR8248238	AAAGATGC
SRR8248239	AAAGATGG
SRR8248240	AAAGATGT
SRR8248241	AAAGATTA
SRR8248242	AAAGATTC
SRR8248243	AAAGATTG

SRR8248244	AAAGATTT
SRR8248245	AAAGCAAA
SRR8248246	AAAGCAAC
SRR8248247	AAAGCAAG
SRR8248248	AAAGCAAT
SRR8248249	AAAGCACA
SRR8248250	AAAGCACC
SRR8248251	AAAGCACG
SRR8248252	AAAGCACT
SRR8248253	AAAGCAGA
SRR8248254	AAAGCAGC
SRR8248255	AAAGCAGG
SRR8248256	AAAGCAGT
SRR8248257	AAAGCATA
SRR8248258	AAAGCATC
SRR8248259	AAAGCATG
SRR8248260	AAAGCATT
SRR8248261	AAAGCCAA
SRR8248262	AAAGCCAC
SRR8248263	AAAGCCAG
SRR8248264	AAAGCCAT
SRR8248265	AAAGCCCA
SRR8248266	AAAGCCCC
SRR8248267	AAAGCCCG
SRR8248268	AAAGCCCT
SRR8248269	AAAGCCGA
SRR8248270	AAAGCCGC
SRR8248271	AAAGCCGG
SRR8248272	AAAGCCGT
SRR8248273	AAAGCCTA
SRR8248274	AAAGCCTC
SRR8248275	AAAGCCTG

SRR8248276	AAAGCCTT
SRR8248277	AAAGCGAA
SRR8248278	AAAGCGAC
SRR8248279	AAAGCGAG
SRR8248280	AAAGCGAT
SRR8248281	AAAGCGCA
SRR8248282	AAAGCGCC
SRR8248283	AAAGCGCG
SRR8248284	AAAGCGCT
SRR8248285	AAAGCGGA
SRR8248286	AAAGCGGC
SRR8248287	AAAGCGGG
SRR8248288	AAAGCGGT
SRR8248289	AAAGCGTA
SRR8248290	AAAGCGTC
SRR8248291	AAAGCGTG
SRR8248292	AAAGCGTT
SRR8248293	AAAGCTAA
SRR8248294	AAAGCTAC
SRR8248295	AAAGCTAG
SRR8248296	AAAGCTAT
SRR8248297	AAAGCTCA
SRR8248298	AAAGCTCC
SRR8248299	AAAGCTCG
SRR8248300	AAAGCTCT
SRR8248301	AAAGCTGA
SRR8248302	AAAGCTGC
SRR8248303	AAAGCTGG
SRR8248304	AAAGCTGT
SRR8248305	AAAGCTTA
SRR8248306	AAAGCTTC
SRR8248307	AAAGCTTG

SRR8248308	AAAGCTTT	
SRR8248309	AAAGGAAA	
SRR8248310	AAAGGAAC	
SRR8248311	AAAGGAAG	
SRR8248312	AAAGGAAT	
SRR8248313	AAAGGACA	
SRR8248314	AAAGGACC	
SRR8248315	AAAGGACG	
SRR8248316	AAAGGACT	
SRR8248317	AAAGGAGA	
SRR8248318	AAAGGAGC	
SRR8248319	AAAGGAGG	
SRR8248320	AAAGGAGT	
SRR8248321	AAAGGATA	
SRR8248322	AAAGGATC	
SRR8248323	AAAGGATG	
SRR8248324	AAAGGATT	
SRR8248325	AAAGGCAA	
SRR8248326	AAAGGCAC	
SRR8248327	AAAGGCAG	
SRR8248328	AAAGGCAT	
SRR8248329	AAAGGCCA	
SRR.numbers	.filtered	AAAGGCCG
[MScBioinf@	@becker ~/Ca	aroline/kdl/qiime2_tutorial]\$

Step 3: Generate barcodes for each read.

Extracting the read headers from all the forward FASTQ files, and we assign the barcodes generated from sample_metadata.tsv file to those headers, the head barcode and tail barcode output as shown:

```
[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]$ head barcodes.fastq
01
AAAAAAAA
########
02
AAAAAAAA
########
03
ΑΑΑΑΑΑΑ
[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]$ tail barcodes.fastq
########
075018
AAAGGCCA
########
@75019
AAAGGCCA
########
```

Step 4: Assemble all the forward reads from all the folders together in a single forward.fastq file:

(for i in \$(ls \$d); do cat\$d/\$i/Raw/* R1 *.fastq ; done) > forward.fastq

Step 5: Assemble all the reverse reads from all the folders together in a single reverse.fastq file

(for i in \$(ls \$d); do cat\$d/\$i/Raw/*_R2_*.fastq ; done) > reverse.fastq

See if the size of forward, reverse and barcodes FASTQ files could match:

bioawk -cfastx 'END{printNR}' forward.fastq bioawk -cfastx 'END{printNR}' reverse.fastq bioawk -cfastx 'END{printNR}' barcodes.fastq

```
[MscBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]$ (for i in $(ls $d); do cat $d/$i/Raw/*_1.fastq ; done) > forward.fastq
cat: /home/eng/MscBioinf/Caroline/kdl/sequences//SRR.numbers/Raw/*_1.fastq: Not a directory
cat: /home/eng/MscBioinf/Caroline/kdl/sequences//SRR.numbers.filtered/Raw/*_1.fastq: Not a directory
[MscBioinf@becker ~/Caroline/kdl/gime2_tutorial]$ (for i in $(ls $d); do cat $d/$i/Raw/*_2.fastq ; done) > reverse.fastq
cat: /home/eng/MscBioinf/Caroline/kdl/sequences//SRR.numbers/Raw/*_2.fastq: Not a directory
cat: /home/eng/MscBioinf/Caroline/kdl/sequences//SRR.numbers.filtered/Raw/*_2.fastq: Not a directory
cat: /home/eng/MscBioinf/Caroline/kdl/sequences//SRR.numbers.filtered/Raw/*_2.fastq: Not a directory
[MscBioinf@becker ~/Caroline/kdl/gime2_tutorial]$ bioawk -cfastx 'END{print NR}' forward.fastq
74021753
[MscBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]$ bioawk -cfastx 'END{print NR}' reverse.fastq
74021753
[MscBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]$ bioawk -cfastx 'END{print NR}' barcodes.fastq
74021753
```

Step 6: Make the folder named "emp-paired-end-sequences", then zip all the FASTQ files and move them to the folder.

gzip *.fastq

mkdir emp-paired-end-sequences; mv *.gz emp-paired-endsequences/.

[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]\$ cd emp-paired-end-sequences [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/emp-paired-end-sequences]\$ ls barcodes.fastq.gz forward.fastq.gz reverse.fastq.gz

Next, activate Qiime2 (Version 2019.7) on the Orion cluster:

exportPATH=/home/opt/miniconda2/bin:\$PATH;

source activate qiime2-2019.7;

Step 7. Import the zipped sequences files in "emp-paired-end-sequences" folder to Qiime2 platform.

qiime tools import --typeEMPPairedEndSequences --input-path emp-paired-endsequences--output-path emp-paired-end-sequences.qza

Step 8: Demultiplex the sequences in Qiime2:

qiimedemux emp-paired --p-no-golay-error-correction --i-seqsemp-paired-endsequences.qza --m-barcodes-file sample_metadata.tsv--m-barcodes-column barcodesequence --o-per-sample-sequencesdemux.qza --o-error-correction-details demuxdetails.qza

Step 9: In order to tune Dada2 algorithm by specifying the thresholds, (1) the file format of Demultiplexed sequences then were converted from .qza file into .qzv file. The new format is visualizable, (2) export and (3) download it to local computer, drag and drop the file to Qiime2 viewer website (<u>https://view.qiime2.org/</u>) and manually figure out the thresholds.

```
qiimedemux summarize --i-data ./demux.qza --o-visualization ./demux.qzv
```

qiime tools export --input-path demux.qzv --output-path output

Scp MScBioinf@becker.eng.gla.ac.uk:~/umer/qiime2 tutorial/demux.qzv

Figure 1.(B) (C), The y axis for is the quality score and x-axis is the number of base pairs - trimming the ends that have a quality score of less than 30-25. In this case, trimmed the forward at 200, everything after 200 is discarded and trimmed the reverse at 180, everything after 180 is discarded.

Output Figure 1. (A),(B),(C) (D) from Qiime2 viewer:

Minimum:	22
Median:	102442.0
Mean:	111984.49773071104
Maximum:	399235
Total:	74021753



Figure 1. (A) Demultiplexed sequence counts summary

| 039657 | 399235 | SBB4039 | 228551
 | SBB4039 | 168621 | SBB3669

 | 139814
 | SBB4039 | 127662 | SBB8248 | 117914
 | SBB8248 | 108892 |
---	--	---
--

--	--	--

039680	379142	SBB4039
 | SBB8248 | 167161 | SBB8248

 | 139648
 | SBB8248 | 126861 | SBB8248 | 117901
 | SBB8248 | 108760 |
| 039671 | 378905 | SBB3660 | 226189
 | SBB13/2 | 166231 | SBB82/18

 | 130575
 | SBB/030 | 126728 | SBB4030 | 117714
 | SBB8248 | 108/28 |
| 039675 | 377322 | SBB4039 | 223108
 | SBB1342 | 165407 | SBB8248

 | 139/07
 | SBB4030 | 126726 | SBB8248 | 117532
 | SBR4030 | 107590 |
| 030682 | 375253 | SPD3660 | 221861
 | SDD8248 | 162036 | SDD92/19

 | 130254
 | SDD8249 | 126710 | SDD9249 | 117519
 | SDD8248 | 107577 |
| 039002 | 373233 | SPR4020 | 221001
 | SDD0240 | 162542 | SDD0240

 | 120221
 | SDD0240 | 120719 | SDD0240 | 116020
 | SDD0240 | 107377 |
| 039074 | 373303 | SRR4038 | 221194
 | SRR0240 | 102042 | 000240

 | 100201
 | 000240 | 100207 | 0000240 | 110930
 | 000240 | 107331 |
| 039665 | 309409 | 5RR4039 | 216460
 | SRR1342 | 101955 | 5RH0240

 | 139091
 | 5RR0240 | 120212 | 3RR0240 | 110023
 | 5RR0240 | 10/014 |
| 039672 | 364204 | SRR1342 | 216530
 | SRH8248 | 159881 | SRH3009

 | 138645
 | SRR4039 | 126125 | SHR4039 | 110057
 | SRR8248 | 106747 |
| 039660 | 325186 | SRR4039 | 213461
 | SRR4039 | 158536 | SRR8248

 | 138478
 | SRR8248 | 126055 | SRR4039 | 116541
 | SRR3669 | 106268 |
| 039621 | 322840 | SRR1342 | 212113
 | SRR3669 | 158413 | SRR8248

 | 138424
 | SRR4039 | 126001 | SRR8248 | 116528
 | SRR8248 | 106260 |
| 039681 | 320882 | SRR5512 | 211359
 | SRR8248 | 157760 | SRR4039

 | 138019
 | SRR3669 | 125727 | SRR8248 | 116515
 | SRR8248 | 106123 |
| 039659 | 319312 | SRR4039 | 211177
 | SRR4039 | 156369 | SRR8248

 | 137820
 | SRR8248 | 125545 | SRR8248 | 116346
 | SRR4039 | 106090 |
| 039698 | 316166 | SRR4039 | 211016
 | SRR3669 | 156104 | SRR8248

 | 137694
 | SRR4039 | 125376 | SRR4039 | 115735
 | SRR8248 | 106061 |
| 039632 | 312174 | SRR1342 | 207709
 | SRR8248 | 155140 | SRR8248

 | 137289
 | SRR8248 | 125369 | SRR8248 | 115481
 | SRR3669 | 105669 |
| 039665 | 307242 | SRR4039 | 207376
 | SRR8248 | 154209 | SRR4039

 | 136278
 | SRR4039 | 124903 | SRR8248 | 115421
 | SRR3669 | 105660 |
| 039554 | 306431 | SRR1342 | 198582
 | SRR8248 | 151884 | SRR8248

 | 136263
 | SRR8248 | 124670 | SRR4039 | 115404
 | SRR8248 | 105652 |
| 669316 | 303665 | SRR4039 | 197199
 | SRR3669 | 151860 | SRR8248

 | 136228
 | SRR4039 | 124636 | SRR3669 | 115339
 | SRR4039 | 105622 |
| 039552 | 296986 | SRR1342 | 194742
 | SRR8248 | 151843 | SRR3669

 | 136075
 | SRR8248 | 124148 | SRR3669 | 115180
 | SRR3669 | 105532 |
| 039676 | 295909 | SRR4039 | 194184
 | SRR8248 | 150786 | SRR8248

 | 135922
 | SRR8248 | 123975 | SRR8248 | 114188
 | SRR8248 | 105351 |
| 039694 | 289041 | SRR5512 | 193084
 | SRR8248 | 149958 | SRR4039

 | 135691
 | SRR3669 | 123801 | SRB4039 | 114144
 | SRR8248 | 105282 |
| 039619 | 288874 | SBB3669 | 192954
 | SBB8248 | 149687 | SBB4039

 | 135072
 | SBB8248 | 123714 | SBB8248 | 113926
 | SBB3669 | 104646 |
| 039679 | 285588 | SBB1342 | 192309
 | SBB3669 | 149549 | SBB8248

 | 134697
 | SBB8248 | 123571 | SBB3669 | 113638
 | SBB3669 | 104517 |
| 039641 | 282157 | SBB4039 | 191629
 | SBB8248 | 149509 | SBB8248

 | 134461
 | SBB8248 | 122732 | SBB8248 | 113561
 | SBB8248 | 104399 |
| 039550 | 275265 | SBB4039 | 190560
 | SBB8248 | 148997 | SBB3669

 | 134300
 | SBB3669 | 122693 | SBB8248 | 113184
 | SBB8248 | 103745 |
| 039658 | 274564 | SPR13/2 | 190017
 | SPR8248 | 1/885/ | SPP82//8

 | 133073
 | SPR8248 | 122630 | SPP8248 | 113130
 | SPR2/19 | 1033/0 |
| 030646 | 272255 | SPD4020 | 190260
 | SDD2660 | 149620 | SDD2660

 | 122700
 | SPR4020 | 122000 | CDD0240 | 112120
 | CDD0240 | 102201 |
| 039040 | 273235 | SRR4035 | 180209
 | SRR3005 | 140020 | 00000

 | 122702
 | SDD0040 | 122490 | Shho240 | 110001
 | SNN0240 | 103301 |
| 039031 | 272546 | SRR1042 | 195020
 | CDD9049 | 147460 | SNN0240

 | 100700
 | SRR0240 | 101006 | CDD0040 | 112094
 | SNN4032 | 103243 |
| 039007 | 272340 | SDD2660 | 10/0/10
 | SRH0240 | 147010 | SPR4033

 | 122074
 | SDD0240 | 101600 | CDD0240 | 110704
 | SNN3002 | 100120 |
| 030652 | 260697 | 000000 | 183040
 | SDD0240 | 1/6090 | 00040

 | 133160
 | 000248 | 121002 | 000248 | 112104
 | 000040 | 102301 |
| 030630 | 209007 | SRR 1342 | 182761
 | SRR0248 | 140009 | SRR0248

 | 133100
 | SHH0248 | 120010 | SHR0248 | 112194
 | SRR0248 | 102400 |
| 039039 | 200712 | SRH4039 | 102/01
 | SRR8248 | 140415 | SHH8248

 | 122057
 | SHH8248 | 120407 | SHH8248 | 112001
 | SHH8248 | 102442 |
| 039642 | 202958 | SHH8248 | 182647
 | SHH8248 | 144930 | SHH8248

 | 132857
 | SHH8248 | 120487 | SHH8248 | 112064
 | SHH4039 | 101639 |
| 039649 | 200191 | SHR4039 | 181/85
 | SHH8248 | 144843 | SHH4039

 | 132816
 | SHH8248 | 120295 | SHH8248 | 112060
 | SHH8248 | 101578 |
| 039656 | 259/50 | SRR1342 | 179873
 | SRR8248 | 144715 | SRR8248

 | 132330
 | SRR8248 | 120196 | SRR3669 | 111769
 | SRR3669 | 101551 |
| 248076 | 258908 | SRR4039 | 179169
 | SRR8248 | 144458 | SRR3669

 | 132290
 | SRR8248 | 120093 | SRR8248 | 111726
 | SRR8248 | 101512 |
| 039620 | 258655 | SRR4039 | 178749
 | SRR8248 | 144004 | SRR8248

 | 132228
 | SRR4039 | 120048 | SRR4039 | 111582
 | SRR8248 | 101072 |
| 039662 | 253904 | SRR1342 | 178722
 | SRR8248 | 143522 | SRR8248

 | 132010
 | SRR8248 | 120038 | SRR4039 | 111373
 | SRR8248 | 100897 |
| 039633 | 253482 | SRR3669 | 178650
 | SRR8248 | 143313 | SRR8248

 | 131627
 | SRR8248 | 119849 | SRR8248 | 111341
 | SRR4039 | 100763 |
| 039645 | 253023 | SRR4039 | 178323
 | SRR3669 | 142773 | SRR8248

 | 130746
 | SRR8248 | 119584 | SRR8248 | 111218
 | SRR8248 | 100606 |
| 039625 | 250365 | SRR1342 | 178223
 | SRR8248 | 142361 | SRR8248

 | 130700
 | SRR8248 | 119541 | SRR8248 | 111090
 | SRR8248 | 100421 |
| 039644 | 247345 | SRR8248 | 178075
 | SRR8248 | 142308 | SRR3669

 | 130366
 | SRR8248 | 119446 | SRR3669 | 111013
 | SRR4039 | 100078 |
| 039669 | 247225 | SRR4039 | 176713
 | SRR8248 | 142116 | SRR8248

 | 130234
 | SRR8248 | 119383 | SRR3669 | 110962
 | SRR4039 | 99884 |
| 039652 | 246215 | SRR8248 | 174213
 | SRR8248 | 142084 | SRR8248

 | 130180
 | SRR8248 | 119378 | SRR4039 | 110857
 | SRR3669 | 99289 |
| 039677 | 245450 | SRR1342 | 171405
 | SRR3669 | 142013 | SRR3669

 | 129810
 | SRR8248 | 119340 | SRR4039 | 110668
 | SRR4039 | 98960 |
| 039689 | 243022 | SRR4039 | 171214
 | SRR8248 | 142001 | SRR3669

 | 129764
 | SRR3669 | 119235 | SRR8248 | 110406
 | SRR3669 | 98865 |
| 039661 | 238447 | SBB3669 | 170768
 | SBB3669 | 141796 | SBB4039

 | 129282
 | SBB4039 | 119078 | SBB3669 | 110339
 | SBB3669 | 98838 |
| 039640 | 238242 | SBB3669 | 169515
 | SBB8248 | 140615 | SBB4039

 | 128833
 | SBB8248 | 118812 | SBB4039 | 110148
 | SBB8248 | 98610 |
| 039627 | 238025 | SRB4039 | 169451
 | SBB8248 | 140149 | SRB8248

 | 128661
 | SRB3669 | 118436 | SBB8248 | 109450
 | SRB8248 | 98356 |
| 039638 | 237404 | SBB4039 | 169325
 | SBB8248 | 139954 | SBB8248

 | 128604
 | SBB8248 | 118254 | SBB8248 | 109446
 | SBB8248 | 98085 |
| 248154 | 231104 | SBB4039 | 168696
 | SBB8248 | 130030 | CDD4020

 | 129202
 | 0000000 | 118010 | | 100220
 | SDD2660 | 07000 |
| | | | 100000
 | | 103300 | 3004039

 | 120303
 | SRR8248 | 110010 | SRR8248 | 109009
 | annauua | 97030 |
| | | | 100000
 | OT IT IOL FO | 100000 | SHH4039

 | 120303
 | SRR8248 | 110010 | SRR8248 | 109339
 | Shhous | 97636 |
| SBB4039 | 97511 | SBB8248 | 87394
 | SBB4039 | 76952 | SBB8248

 | 66638
 | SRR8248 | 54752 | SRR8248 | 33631
 | SBB366 | 3937 |
| SRR4039 | 97511
97483 | SRR8248 | 87394
 | SRR4039 | 76952 | SRR8248

 | 66638
 | SRR8248
SRR8248 | 54752 | SRR8248
SRR3669
SRR3669 | 33631
 | SRR3669 | 3937
3242 |
| SRR4039
SRR8248 | 97511
97483
97343 | SRR8248
SRR8248
SBR8248 | 87394
87358
87030
 | SRR4039
SRR3669
SBR4039 | 76952
76530
76353 | SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 54752
54640 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
 | SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97636
3937
3242
3134 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR4039 | 76952
76530
76353 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 54752
54640
54608 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
 | SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97636
3937
3242
3134
2377 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039 | 87394
87358
87030
86538
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR4039
SRR4039
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR8609 | 54752
54640
54608
54499 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97636
3937
3242
3134
2377 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR3669 | 76952
76530
76353
76291
76172 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR4039
SRR4039
SRR4039 | 54752
54640
54608
54499
54296 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
 | SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665 | 97636
3937
3242
3134
2377
2133
1928 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR8248
SRR3669 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4038
SRR8248 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
 | SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660 | 397536
3937
3242
3134
2377
2133
1928
1928 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR869 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85327
85248
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR3248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 397636
3937
3242
3134
2377
2133
51928
31772
21540 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96486 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85248
84883
84883
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR4039
SRR4039
SRR8244
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155 | SHR8248 SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31723
 | SRR366
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660 | 97836
3937
3242
3134
22377
32133
51928
31772
31540
3440 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85248
84883
84238
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75474
75444 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
 | SRR8248
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8266
SRR8266
SRR8666
SRR3666
SRR3666 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155
53580 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31723
30880
20551
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 3937 3242 3134 2377 2133 1928 1772 1540 1443 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85248
84883
84238
84238
84238
 | SRR4039
SRR3669
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75476
75471
75444
75019 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR8268
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
 | SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR4033
SRR8244
SRR8066
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155
53580
52595 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31723
30880
30551
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97836 3937 3242 3134 2377 2133 1928 1772 1540 1443 418 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95730 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85228
84883
84238
84238
84180
83488
84238
 | SRR4039
SRR4039
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75476
75471
75444
75019
74722 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR84
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8288
SRR8288
SRR8288
SRR8288
SRR8665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155
53580
52595
52208 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31723
30880
30551
30373 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97830 3937 3242 3134 2377 2133 1928 1772 1540 1443 418 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85248
8483
84238
84483
84238
84180
83488
83248
 | SRR4039
SRR4039
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74722
74267 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
 | SRR8248
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155
53580
52595
52208
51558 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31783
30880
30551
30373
29719
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97530
3937
33242
3134
2377
2133
1928
1772
1540
1443
418
22 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96755
96755
96755
96755
96486
96401
95982
95777
95768
95728 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85248
84883
84238
84483
84480
83488
83248
83184
83184
 | SRR248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74722
74267
74202 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65066
64727
64365
64123
63431
63260
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155
53580
52595
52208
51558
50928 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31783
30880
30551
30373
29719
29269
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97630
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
1 540
3 1443
5 1443
5 1443
5 148
8 22 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96755
96755
96755
96755
96755
96750
95486
95401
95582
95777
95768
95728 | SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8266
SRR8266
SRR8268
SRR8268
SRR8248
SRR8268
SRR8248
SRR8268
SRR8248
SRR4039
SRR4039 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85327
85327
85248
84883
84238
84483
84238
84483
84238
84180
83248
83184
83286
 | SRR424
SRR405
SRR3669
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
S | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74722
74267
74202
74125 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR8058
SRR805 | 54752
54640
54608
54265
54265
54265
54265
54167
54155
53580
52595
52208
51558
50928
50928 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31784
31783
30880
30551
30373
29719
29269
28775
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97636
3 3342
3 3134
2 2133
5 1928
1772
1 1540
3 1443
5 418
5 22 |
| SRR4039
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95778
95778
95728 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85327
85327
85228
84883
84238
84180
83488
83248
83184
83248
83184
83248
83184
 | SR122-4
SRR4039
SRR3669
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74722
74267
74202
74125
73955 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65066
64727
64365
64727
64365
64723
63260
62842
62842
62814
 | SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR3666
SRR8248 | 54752
54640
54608
54265
54265
54265
54265
54167
54155
53580
52595
52208
51558
50928
50517
50205 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31784
31783
30880
30551
30373
29719
29269
28775
28494
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97636
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
1 1540
5 1443
5 1443
5 148
5 22 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248
96755
96750
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95777
95768
95728
95728
95531
95110
94935 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 |
87394
87358
87030
86538
86527
85327
85248
84883
84238
84180
83488
83488
83488
83488
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83483
84248
83483
84248
83483
84248
83484
83484
83484
83484
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83238
8238
8 | SR1824
SR74038
SR78669
SR78248
SR78248
SR78248
SR78244
SR78244
SR78244
SR78244
SR78248
SR78248
SR78248
SR78248
SR78248
SR78248
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR78269
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869
SR7869 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75476
75471
75444
75019
74202
74125
73955
73767 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
62814
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8058
SRR8248
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR3666
SRR8248
SRR3666
SRR8248 | 54752
54640
54608
54296
54296
54265
54167
54155
53580
52595
52208
51558
50517
50205
49695 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
 | 33631
33501
33140
32729
31964
31784
31784
31784
31783
30880
30551
30373
29719
29269
28775
288494
28875 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97636
3 3937
3 3242
3 3134
2 2133
3 1928
3 1772
3 1540
1 1443
3 22
4 118
3 22 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 97511
97483
97343
97248
96755
96750
96486
95486
95486
95486
95486
95788
95728
95778
95728
95728
95731
95110
95128 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87358
87358
87358
86538
86538
86527
85227
85248
84238
84238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
83184
83248
83184
82586
82391
82310
 | SRN224
SRR3665
SRR3665
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR3265
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR355
SRR3 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75474
75019
74722
74267
74202
74125
73955
733767
73315 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
S
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64123
654365
64123
63431
63260
62842
62814
62627
61623
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666 | 54752
54640
54408
54299
54265
54167
54155
53580
52595
52208
51558
50517
50205
49695
49695 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
33501
33140
32729
31964
31784
31784
31783
30880
30551
30373
29719
29269
28775
28494
28291
26839 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
4 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR4039 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95728
95531
95110
94525
94523 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87358
86527
85248
84238
84483
84483
84483
83488
83488
83488
83488
83488
83484
83484
82586
82391
822310
82232
 | SRIGLA
SRR4039
SRR3669
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SR | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74722
74267
74202
74125
73955
73955
73315
733057 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
62867
61623
60867
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR36555
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR36555
SRR365555
SRR365555
SRR3655555555555555555555555555555555555 | 54752
54640
54609
54296
54265
54167
54155
53580
52595
52208
50517
50205
49695
49153
49695
49153 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31723
30880
30551
30373
29719
29269
28775
28494
28291
26839
26839
26839
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97636
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
3 2133
5 1928
3 1772
3 1540
1 1443
5 4118
3 22 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR36 | 97511
97483
97248
96755
96755
96755
96486
96401
95982
95777
95768
95777
95768
95777
95768
95777
95768
95728
95531
94523
94525
94525 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 | 87394
87358
87030
86527
85227
85248
84883
84238
84238
84238
84238
84238
84238
84238
84238
84238
84238
83248
83248
83248
83248
83248
83248
82391
 | SR1824
SRP4039
SRR3665
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74202
74262
74262
74262
74262
74263
73365
73365
73365
73365 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8249
SRR8248
SRR8249
SRR8248
SRR8249
SRR8248
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR8249
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR849
SRR8
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
62844
62814
62842
62814
62867
61623
60867
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR366 | 54752
54640
54608
54296
54266
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546665
546655
546655
546655
546655
546655
546655
546655
546655
546655
5466555
5466555
546655555555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31784
31783
30651
30373
30551
30373
30373
30373
29719
29269
28775
28494
28291
26305
266305
266305 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
1 1928
1 1772
3 1540
5 11443
5 1443
5 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95777
95778
95778
95531
95110
95110
94935
94525
94525
94523
94525 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8249
SRR8248
SRR8249
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR84 |
87394
87358
87358
86527
85248
84883
84483
84483
84483
84483
84483
84484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
83484
82586
82391
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
833100
835100
835100
835100000000000000000000000000000 | SR162-K
SRP4039
SRR3669
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 76952
76530
76353
76291
76172
75476
75476
75476
75476
75476
75471
75444
75019
74722
74267
74202
74125
73955
73315
73315
72965
722736 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR84
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65488
65006
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
6472
64365
64365
6472
64365
64365
64365
64365
64365
64365
64365
64365
64365
6456
6456
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR8266
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246 | 54752
54640
54608
54499
54296
54265
54167
54155
53580
52208
51558
50517
50205
49695
49695
49695
48699
48565 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31784
31784
31783
30880
30551
30373
29719
29269
28494
28291
28639
26305
26296
266012 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 97636
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
1 1540
5 1443
5 1443
5 1443
5 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR369
SRR369
SRR8248
SRR369
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
S | 97511
97483
97248
96853
96750
96461
95962
95777
95728
95728
95728
95728
95728
95731
94935
94523
94523
94523
94523 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR |
87394
87358
87358
86527
86527
85327
85248
84238
84238
84238
84238
8438
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83241
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
82391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83391
83491
83591
83591
83591
83591
83591
83591
83591
83591
83591
83591
8 | SR1824
SRP4039
SRR3665
SRR4049
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
S | 76952
76530
76353
76291
76172
75476
75476
75476
75477
75476
75477
75476
75479
74222
74125
73955
73955
73315
73357
73315
73357
72965
72736
72736
72736 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63450
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62847
61623
60867
61623
60867
60763
60558
60559
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8266
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR | 54752
54640
54608
54296
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54265
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54268
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
54298
5499
54998
48899
488517
47477
4747747
4747747
4747747
4747747
4747747 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
335631
33140
32729
32249
31964
31784
31784
31783
30880
30551
300571
300571
300571
20269
28775
28494
26839
26839
26839
266305
266012
26536 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2377
2 2133
5 1928
1 772
3 1540
5 4148
3 22
4 148
3 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR | 97511
97483
97248
96883
96755
96486
96401
95982
95777
95768
95788
95728
95728
95728
95728
95522
94935
94219
94117
94072
94052 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR |
87394
87358
87358
86527
85327
85248
84883
84483
84480
84480
84480
84480
83488
83488
83488
83488
83488
83488
83488
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
8348
83 | SRN224
SRR4039
SRR3669
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569
SRR8569 | 76952
76533
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
74125
73955
73767
73315
73057
72365
72736
72710
72710 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
64727
64365
6242
62814
62667
61623
60867
60763
60558
60559
60375
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR85 | 54640
54640
54608
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
53580
53580
53580
50517
50206
49695
49695
49695
49695
48666
48517
47887
47887
47874 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SR | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31783
30850
30551
30373
30373
29719
29269
28775
28494
28291
26305
26012
26305
26296
26012
25236
24576 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97248
96883
96755
96401
95982
95777
95788
95778
95778
95778
95778
95710
94525
94523
94529
94523
94523
94219
94117
94052 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 | 87394
87358
87358
86528
86527
85227
85227
85248
84238
84238
84238
84238
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83241
82291
82291
82292
82096
822012
82066
82012
81667
80897
 | SR1824
SRR4038
SRR3669
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3669
SRR3669
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
S | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75471
75444
75019
74202
74125
73267
74202
74125
73267
73315
73267
73315
72205
72710
722701
722701
722701 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
S
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
62867
61623
60867
61623
60558
60558
60558
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8266
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8248
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR365 | 54610
54604
54608
54296
54265
54265
54167
54265
53580
52595
52508
50517
50205
49695
49695
49695
49753
48899
48865
48517
47544
46754 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
33501
33140
32729
32249
32249
31964
31784
31784
31784
31783
30880
30551
30373
30551
30373
30551
30373
29719
29269
28494
28291
28639
26635
266012
265236
26525
26526
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26525
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
265555
265555
265555
265555
2655555
265555555
2655555555 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 970301
9 3937
3 3242
3 3134
2 2377
3 2133
5 1928
1 1772
2 1540
5 418
3 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR369
SRR8248
SRR369
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
95788
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94525
94525
94525
94219
94117
94072
94052 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4033
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
844238
84180
83248
83248
83184
82586
82391
82282
82391
82310
82310
82310
82310
82292
82066
82092
82066
 | SR1824
SRP4039
SRR3665
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75476
75471
75476
75471
75474
75474
75474
75474
75474
75474
75474
74125
73315
73315
73355
733057
72965
72736
722710
722711
72888
722701 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SR
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
64723
64123
63431
63260
64123
63431
63260
64254
64254
63267
64155
6415
6355
64555
60558
60559
60355
59892
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR365 | 54608
54604
54608
54265
54265
54265
54265
53580
52208
51558
50517
50205
49695
49695
49695
48865
48865
48865
48865
48667
47544
46754 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
33501
33501
32249
32249
32249
32249
32249
30880
30551
30873
29719
29269
28775
28494
28291
28639
26305
26612
26639
26635
26612
25236
26512
25236
2655
2655
2655
2655
2655
2655
26 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2337
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
2 22
 |
| SRR4039
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 97511
97483
97343
97248
96785
96755
96755
96756
96486
96486
96486
96486
95787
95728
955728
955728
955728
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94525
94525
94050
94050
93328 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 87394
87358
87030
86538
86527
85242
85242
85248
84483
84180
83488
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
82310
82291
82310
82291
82092
82066
82012
82066
82012
81567
80899
80897
 | SR1824
SR14038
SR17669
SR17669
SR176248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR178248
SR1785
SR17858
SR17858
SR17858
SR17858
SR178 | 76952
76530
76353
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75477
75446
75019
74267
74202
74125
73955
73955
73955
73315
73315
72965
72736
72701
72701
72701
72581
722701 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64123
63431
63260
62842
62814
63260
62842
62814
63260
62842
62814
63265
61623
60558
60558
60558
60558
60558
50599
 | SHR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR365 | 54752
54640
54608
54296
54296
54296
54296
52595
52508
51558
50928
50928
50928
50928
50928
49859
49855
49859
49855
49857
49857
49874
486754
486754
46167
45963 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
 | 33631
33501
33501
332249
31964
31723
30880
30551
30373
30880
30551
30373
30880
30551
30373
29719
28675
28494
28291
26839
28635
26012
25236
26012
25236
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
2457676
24576
24576
24576
24576
24576
24576
245 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976301
9 3937
3 3242
3 3134
2 2377
3 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR369
SRR8248
SRR369
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
95486
95486
95486
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94525
94835
94525
94525
94521
94052
94052
94077
94075 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84238
844238
844238
84488
83488
83488
83488
83488
83488
82586
82391
82310
82311
82310
82292
82066
82092
82066
82092
82066
82092
80989
80748
 | SH1824
SRP4039
SRR3665
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SR | 76952
76530
76353
76291
75476
75471
75476
75471
75477
75477
75476
75471
75477
74202
74202
74227
74227
74227
74227
74227
74205
73315
733057
733057
72376
72701
72681
722710
722701
722681
722758
72377 |
SRR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8248
SR8266
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
SR3666
S
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
62867
61623
60867
60763
60558
60559
60152
59598
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
S | 54752
54640
54608
54265
54265
54265
54265
54265
53580
52208
51558
50205
50517
50205
49695
49695
49695
49695
48517
47544
48565
48517
47544
46754 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
S | 33631
33501
33140
32729
32249
32249
31964
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
30880
30373
29719
29269
29719
29269
28775
28494
28639
26636
26012
26256
26012
26256
262016
26552
26378
26255
26378
26255
26378
26255
26378
26555
26378
26555
26378
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
26555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
265555
2655555
265555
265555
265555
265555
2655555
2655555
2655555
2655555
2655555
265555555
2655555555 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2337
2 2133
5 1928
1 1772
3 1540
5 4143
5 4143
5 4148
9 22
 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR369
SRR369
SRR369
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
97248
96755
96750
96750
96486
96401
95082
95577
95768
95728
95531
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
9453
9453
9453
94553
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
95575
9557575
955757
95575
955757
955757
955757575
9557575
9557575757 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR4039
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR84 |
87394
87358
87030
86528
86528
85248
84238
84180
83248
84180
83248
83248
83248
83248
83248
83248
82391
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82017
82092
82066
82017
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
80097
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800997
800998
800980
800980
800980
800980
800980
800980
800980
800980
800997
800990
800990
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
8000
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
80090
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
8000
80000
80000
80000
80000
8000000 | SRN 62-4
SRR 4039
SRR 3669
SRR 244
SRR 245
SRR 244
SRR 244
SRR 244
SRR 244
SRR 244
SRR 245
SRR 244
SRR 245
SRR 244
SRR 245
SRR | 76952
76530
76353
76291
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
74202
74125
73767
73315
72765
72765
72765
72706
72700
72701
725988
72476
725965
72710
725985
72476
725965
72710
725965
72710
725965
72716
725965
72716
725965
72716
725965
72716
72597
725965
72716
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75577
75777
757757 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR88268
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868
SR8868

 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
64727
64365
64123
62842
62814
62867
61623
60867
61623
60558
60558
60558
60558
60558
60558
80375
60152
58892
55898 |
SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8244
SRR8266
SRR8246
SRR8246
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8246
SRR8266
SRR8246
SRR8266
SRR8246
SRR8266
SRR8246
SRR8266
SRR8246
SRR8246
SRR8266
SRR8246
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR | 54608
54604
54608
54266
54266
54266
54167
54155
52595
52208
51558
52208
50228
50228
50228
50228
50228
50254
49695
49695
49695
48869
488657
47544
46754
46754
46659
44699
44699 | SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
33501
33140
32729
31964
31783
31864
31783
30850
30551
30373
30373
30373
30373
30373
30373
29719
29269
28775
28494
28639
28639
266012
26636
266012
26526
266012
25236
266012
25236
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
245776
24576
245776
245776
245776
245776
2457777
2457777
24577777777777777777777
 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 1443
5 1443
5 1418
3 22 |
| SRR44039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR369
SRR369
SRR369
SRR3648
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94523
94523
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
945555
945555
94555555
9455555555 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84238
84238
84238
83488
83488
83248
83384
83384
83384
83384
83384
83248
83384
82586
82091
82212
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82095
80895
 | SRIGLA
SRP4038
SRR3665
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855 | 76952
76530
76530
76530
76530
76530
76172
76876
75476
75476
75476
75476
75476
75477
75476
75476
75476
75476
75476
75476
72400
72456
72598
72456
72598
72456
72598
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72456
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72599
72597
72599
72597
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72599
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
72597
725977
725977
725977
725977
7259777
7259777
72597777777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
644123
644123
64411
63260
62842
62814
62267
61623
61625
60867
60763
60559
60375
5007
58940
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR3666
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR8248
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8248
SRR8248
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR828
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SRR888
SR | 54610
54640
54608
54499
54499
54496
54496
54165
54167
54167
54167
54167
54585
52595
52595
5057
50205
5057
50205
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49695
49655
49695
49655
49695
49655
49695
49655
49655
49655
49655
49695
49655
49695
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
496555
496555
49655555
4965555555555 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR | 33631
33501
33140
32729
32249
31964
31784
31783
30850
30551
30351
30351
30351
30351
30351
29719
29269
28494
28639
26612
26632
26612
26525
26296
26512
26525
26525
23378
22564
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
24576
245775
245775
245775
245775
245775
245775
245775
25576
255775
25576
255775
25576
255775
25576
255775
25576
255775
25576
25576
255775
25576
255775
25576
255775
25576
25576
255775
25576
25576
25576
25576
25576
25576
255775
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
255776
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
25576
255776
25576
25576
25576
25576
25576 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
4 18
4 18
4 22
4 18
4 18 |
| SRR4039
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 97511
97483
97343
96785
96750
96401
95982
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
95777
94072
94052
94021
94072
94052
94052
94052
94052 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 87394
87358
87030
86538
86527
85247
85247
85247
85247
85247
84238
84180
83248
83248
83184
83248
83184
82586
82311
82310
82312
82310
82312
82092
82066
82012
81567
80829
80748
80696
80580
80586
 | SRN224
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR266
SRR266
SRR266
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SRR268
SR | 76952
76530
76530
76530
76172
75870
75471
75471
75471
75471
75471
75470
75471
75471
74202
74125
73955
73955
73955
73955
73955
73955
73955
73955
73955
73955
73955
73955
72456
72550
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
72750
727500
72750
727500
727500
727500
727500
7 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
62847
64123
62842
62847
64265
64123
62842
62847
61623
60867
61623
60867
60765
860558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60575
60558
60575
60558
60575
60558
60575
60558
60575
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60568
60568
60568
60568
60568
60568
60568
60568
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60577
60578
60578
60578
60578
60578
60577
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
S | 54752
54640
544608
54499
54296
54296
54286
53580
52595
53580
52595
52508
52508
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50517
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50528
50517
50588
50528
50528
50517
50588
50528
50528
50577
50588
50528
50578
50528
50578
50528
50577
50588
50577
50588
50577
50588
50577
50588
50577
50588
50577
50588
50577
50578
50577
50578
50577
50578
50577
50578
50577
50578
50577
50578
50577
50578
50577
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578
50578 |
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360 | 33631
33601
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
33700
30551
30351
30351
30351
30351
30351
30351
30351
30351
30351
20250
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252
20252 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR848
SPR848
SPR848
S | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95778
95778
95778
95778
95778
95728
94523
94523
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
945555
945555
9455555
9455555555 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR84 | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
83488
84238
83488
83248
83488
82248
83488
83248
83384
82586
82391
82311
82311
82311
82311
82212
82092
82092
82092
82012
81667
80897
80829
80748
80696
80455
80366
80193
 | SR182-4
SRP4038
SRR3665
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 76952
769530
76530
76530
76291
76172
76870
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75776
75476
75776
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
75767
77777
75587
77777
75587
77777
77577
77777
77578
777777
77578
777777
77578
777777
77578
77777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR826
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65488
65006
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
63260
62842
62814
63260
60558
60559
60152
558598
55460
55957
58940
58940
58940
 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SRR845
SR | 54752
54640
54690
54490
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
553800
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
553800
5538000
5538000
55380000000000 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33501
33740
32729
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33740
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
33774
34775
32779
32779
32779
32779
32779
32779
32779
32779
32779
32779
32779
32775
22675
32772
22675
22675
22675
22575
22575
22575
22575
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225777
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
225775
22577575
225775757575 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2377
2 2133
1 1928
1 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
4 148
4 22
4 18
4 18
4 22
4 18
4 |
| SRR4039
SRR248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR3248
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
95788
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94525
94219
94052
94219
94072
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94055
94052
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
83248
84180
83248
83184
82586
82391
82310
82310
82311
82310
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
83311
833111 | SR1824
SRP4039
SRR3665
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365 | 76952
76830
76830
76830
76830
76830
76830
76830
768471
758471
758471
758471
758471
758471
758471
758471
758471
758471
76919
7490
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72701
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
72700
727000
70 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
63431
63260
63431
63260
62842
62814
62867
61623
60558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
605558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
53558
53556
53558
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
535656
53556
535656
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
53556
55 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SR | 54752
54640
54600
54600
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
552900
51558
552900
51558
552900
51558
552900
51558
54200
51558
54200
51558
54200
51558
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
54200
54159
542000
54159
54000
54159
54000
54159
54000
54159
54000
54159
54000
54159
54000
54159
54000
54000
54000
540000
540000
5400000000 |
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR36 | 33631
33601
33140
332729
32244
31964
31723
32249
31764
31723
32249
31764
31723
32249
31764
31723
22249
31764
31724
22291
22275
22378
22378
22696
22612
22626
22528
22626
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22528
22568
22528
22568
22528
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
22568
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578
25578 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2337
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
2 22
 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SP | 97511
97483
97343
97348
97248
96755
96755
96756
96486
96486
96486
96486
96486
96577
95728
95578
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
945555
945555
945555
945555
9455555555 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824 | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84833
84238
84238
84238
84238
82438
8248
83184
82381
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82321
82092
82066
82012
81567
80897
80897
80897
80580
80586
80586
80455
80366
80193
80057
79957
 | SR1824
SRP4038
SRR3669
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
S | 76952
769530
76291
76172
75476
75476
75476
75476
75476
75474
75477
75476
75474
75477
75474
75477
75474
75477
75477
75477
75477
72700
72700
72700
72700
72700
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72717
72707
72717
72707
72777
72707
72777
72777
72777
72777
72777
72777
72777
72777
72777
727777
72777777 |
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
 | 66638
66279
66223
66111
65955
68809
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
64727
64365
64123
62842
62814
62867
61623
60558
60558
60558
60558
60558
60559
80558
60375
58940
58940
58940
58575
58940
58575
58547
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR86 | 54752
54640
54600
54205
54205
54205
54499
54205
54499
54205
54499
54205
54499
54205
54499
54205
54495
54205
54499
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55360
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380
55380 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33601
33729
33501
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
33729
22494
22575
22649
22612
226529
26639
25256
26612
22525
226649
22525
22526
26612
22525
225649
22526
25377
226649
21652
22564
22576
22577
226649
21652
22564
22576
22576
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
22577
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
257777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
25777
257777
25777
257777
257777
257777
2577777777 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
1 1540
5 4118
5 4118
5 22

 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
95486
95531
95778
95778
95778
95778
95778
95531
95110
94525
94525
94525
94525
94525
94522
94521
94072
94055
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
940566
94056
94056
94056
94056
940566
94056
94056
94056
94056
94056
9406 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
844238
82488
82586
82591
82292
82066
82292
82066
82012
82092
82066
82012
82092
82066
82092
80989
80748
80696
80580
80455
80056
80455
8057
79957
79957
 | SRIGLA
SRP4039
SRR3665
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248 | 76952
76530
76291
76211
76476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
77472
77476
77777
77476
77777
77476
77777
77476
77777
77476
777777
77476
777777
77476
777777
77476
77777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
60867
60763
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
50558
60558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
50558
5055858
50558
50558
50558
50558
50558
50558
5055 | SHR8248
SRR824
SRR824
SRR824
SRR824
SRR824
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR824
SRR824
SRR824
SRR824
SRR824
SRR824
SRR826
SRR824
SRR824
SRR826
SRR824
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR826
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
S | 54752
54640
54620
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54560
54260
54560
54260
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54760
54560
54760
54560
547760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
54760
547600
547600
547600
547600
547600
5476000000000000000000000000000000000000 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33501
33140
332729
32249
33249
31764
31762
33249
31764
31762
22696
26072
26072
26072
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26072
26072
26075
26072
26075
26072
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
26075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2337
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
4 148
5 418
5 22
 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR3669
SPR8248
SPR4039
SPR8248
SPR4039
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
SPR8448
S | 97511
97483
97343
97348
97248
96755
96750
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95728
955728
955728
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
94550
945500
945500
945500
945500
945500
945500
945500
945500
94550000000000 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 | 87394
87358
87030
86538
86527
85227
85227
85227
85227
85227
85248
84238
84238
84238
84238
83248
83248
83248
83248
83248
82310
82242
82311
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82066
82012
82057
80829
80758
80587
80587
79877
79957
79957
 | SRN8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824 | 76952
76953
76830
76830
76830
76830
76830
76841
7687
7687
7587
7587
7587
7587
7587
74125
7587
74125
7587
74125
73955
72710
72701
72701
72701
72701
72701
72701
72702
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72710
727 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3666
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8248
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
62431
63260
62842
62814
62867
61623
60867
61623
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60558
60568
60558
60568
60568
60558
60568
60578
60558
60578
60558
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578
605788
60578
60578
60578
60578
60578
60578
60578 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8266
SRR8666
SRR8666
SRR8666
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8248
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SR | 54752
54640
54600
54600
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
52208
52597
4167
5205
52597
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
496555
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
49655
496555
496555
496555
496555
496555
496555
4965555
4965555
496555
4965555
4965555
4965555
49655555
49655555
4965555555555 |
SRR8244
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR3 | 33631
33641
33501
332729
32249
33729
32249
33729
32249
337729
32249
337729
32249
337757
337729
30880
30551
30880
30551
30880
30551
30880
30551
30880
30551
30880
30551
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
22552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
25552
2 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR364
SRR366
SRR364 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22

 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR3648
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95578
95578
94523
94523
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
945 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84238
84238
84238
83488
83488
83248
83488
83248
83384
82586
82391
82311
82311
82311
82212
82092
82062
82012
82092
82062
82012
81667
80897
80829
80748
80696
80545
80545
80545
80557
79913
79857
 | SINGL &
SRP4038
SRP4038
SRP4048
SRP4248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP824 | 76952
76953
762911
76172
7587
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75477
75476
75477
75477
75477
75477
75477
72786
72786
72786
72786
72786
72786
72786
72787
72786
72787
72786
72787
72786
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72795
72707777777777777777777777777777777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR3666
SRR3666
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64123
63431
63261
632842
62842
62814
62842
62814
62842
62814
62842
62814
62667
60763
60558
60559
60152
59598
59460
59040
58547
58546
58547
58546
58547
58546
58647
58547
58546
58647
58547
58546
58647
58547
58546
58647
58547
58546
58675
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58446
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58646
58677
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58675
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
58755
587555
587555
587555
5875555
58755555555 | SHR8248
SRR824
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846 | 54752
54640
54600
54255
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54565
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54566
54555
54567
54555
54567
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54555
54575
54575
545555
54575
545555
54575
545555
54575
545555
545755
545755
545755
5457555
5457555
5457555
545755555
545755555555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33501
33140
33501
332729
32249
32729
3275
33775
331764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075
20075 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
S | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
3 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
4 148
3 22
4 148
4 18
4 18
4 22
4 18
4 1 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR4039
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SPR848
SP | 97511
97483
97343
97248
97248
96755
96750
96750
96486
96401
95082
95577
95768
95572
95531
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
945555
945555
945555
945555
945555
945555555
9455555555 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824 |
87394
87358
87030
86538
86527
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85357
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327
85327 | SRIAGL &
SRR4038
SRR3665
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SR | 76952
76953
76953
76291
76172
75877
76217
75877
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
77472
770777
72057
72456
77452
77172
72556
72700
77577777
7053
7057370
70533
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
705553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
705577
70557
70557
70557
705577
705577
70577
70577
70577
705777
70 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SRR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR8269
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR857
SR
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
62412
62414
62667
64123
62842
62847
61623
60867
61623
60867
60763
60558
60375
60152
55898
55946
55998
55946
559775
588446
58278
58850
588771
 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
S | 54752
54640
54600
54206
54296
54296
54296
54296
54296
54296
55298
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
555555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52208
55555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52208
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
525555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
525555
525555
525555
525555
525555
525555
5255555
5255555
525555
52555555 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33601
33140
332729
32249
33249
3394
3394
3394
33729
32249
33779
32249
33779
32249
33779
30880
30880
30880
30880
3073
30749
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
22699
2067
21699
2069
2069
2070
2070
2070
2070
2070
2070
2070
207 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976361
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22
 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248 | 97511
97483
97343
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
959401
95777
95768
95778
95778
95778
95778
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94521
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
945559
9455 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
83488
84238
83488
82248
83488
82248
83488
82248
83384
82282
82091
82291
82291
82291
82292
82092
82012
82012
82012
82012
81667
80897
80829
80748
80596
80455
80366
80455
80366
80193
799577
79913
 | SRIGLA
SRP4038
SRR3665
SRR4048
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SR | 76952
769530
762911
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75477
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75477
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
77577
75476
77577
77576
77777
77567
77777
77567
77777
77567
77777
77576
777777
77576
777777
77576
77777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65488
65006
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62814
63260
62842
62814
63260
62842
62814
63260
60558
60559
60152
559598
59400
58940
58940
58940
58547
58846
58577
88446
5857749
577741
57377
 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SR | 54752
54640
54600
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
55590
54290
55590
54290
55590
54290
55590
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54490
54490
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
5449000
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
544900
5449000
5449000
54490000000000 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
S | 33631
33501
33140
33501
332729
32249
32249
30880
30551
30880
30551
30880
30551
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
22975
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20077
20070 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
2 2377
2 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1443
2 148
2 22
1 1443
1 148
2 22
1 1443
1 188
2 22
1 1928
1 1938
1 1938
1 1928
1 1938
1 1938
 |
| SRR4039
SRR248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR368
SRR8 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
95788
95728
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94523
94525
94523
94525
94523
94525
94535
94535
94535
94535
94535
94535
94552
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94055
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
940566
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056
94056 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
85327
85248
84238
84180
83248
83184
82386
82391
82382
82391
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
82310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
83310
833100
833100
8331000057880000000000000000000000000000000 | SR1824
SRP4039
SRR3665
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665 | 76952
76953
76830
76830
76830
76830
76830
76821
76821
76821
76821
76821
76821
76821
76821
76821
76827
76827
76827
77955
77955
77955
77172
70955
707553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70557
70557
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
705777
705777
705777
705777
70553
705777
70553
705777
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
705577
70557
70557
70557
70557
7057 |
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR3666
SRR3666
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR858
SRR
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64423
63431
63260
64423
63431
63260
64423
63431
63260
62842
62814
62867
61623
60558
60555
60152
59892
59598
59460
598907
59892
59598
59460
58547
58540
58547
58540
58547
58546
58278
58546
58278
585741
57741
577741
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR3665
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SR | 54752
54640
54600
54200
54200
54200
54200
54200
55200
55200
5555
522000
5171
52005
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
52200
51558
52200
51558
52200
51558
522000
51558
52200
51558
52200
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51558
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
51578
522000
5177
52200
51578
522000
5177
522000
5177
522000
5177
522000
5177
522000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
5177
52000
51775
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
52000
5000
5000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
50000
500000
5000000 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33641
33501
33140
33501
332729
32249
332249
332249
332249
332249
332249
332249
332249
332759
32249
332759
23249
23378
23080
20073
22699
22699
22601
22629
22602
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22629
22652
22629
22652
22629
22652
22629
22652
22629
22652
22652
2269
22652
22652
22652
2269
22675
2269
22675
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2269
2075
2075
2075
2075
2075
2075
2075
2075 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR | 976301
3 3937
3 3242
3 3134
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
2 22

 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR3669
SPR8248
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR824 | 97511
97483
97343
97348
97248
97248
96755
96750
96750
96486
95777
95768
95772
95778
95778
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94050
93345
93450
93345
93345
933142
933142
933142
933142
9378
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
93278
9328
933142
933142
933142
933142
933142
933142
93278
93278
93278
93278
93278
9328
9328
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142
933142 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 87394
87358
87030
86538
865327
85248
84883
84180
83488
84238
83488
83248
83488
83248
83488
82586
82391
82311
82311
82311
82311
82311
82312
82092
82092
82092
82092
82092
82092
82012
81567
803897
80580
80455
80366
80193
80057
799573
79957
79957
79957
79957
 | SINGL & SRR4038
SRR4038
SRR4048
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824 | 76952
76953
762919
76219
76270
7587
7587
7587
7587
7587
7587
7587
75 |
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65488
65095
65488
65095
64123
63431
63260
62842
62814
62867
61523
60867
60763
60558
60559
60152
559598
59460
58940
58940
58940
58547
58846
58278
58547
58846
58547
58846
58547
58846
58547
58846
5857749
57749
57747
 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8244
SRR3665
SRR8246
SRR3665
SRR8246
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR3655
SRR365 | 54752
54640
54600
54206
54499
54206
54499
54206
54499
54206
54499
54206
55406
55406
55406
55406
55406
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55500
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
55000
550000
550000
550000
550000
55000000 |
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369 | 33631
33501
33140
33501
332729
32249
32729
32729
33570
33570
33570
22757
22664
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22675
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
22755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
20755
207555
20755
20755
20755
20755
20755
2075 | SRR3663
SRR3665
SRR3665
SRR3666
SRR3666
SRR36624
SRR8244
SRR5624
SRR8244
SRR5624
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR5621
SRR8244
SRR8661
SRR8244
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR861
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR8661
SRR866 | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
2 2377
2 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1443
5 418
2 22
4 148
9 22
1 1540
1 |
| SPR44039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
95486
95531
95778
95778
95778
95778
95531
94525
94525
94525
94525
94523
94523
94523
94521
94072
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94052
94055
94112
94055
93434
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93355
933556
93556 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SR |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
82428
84180
82488
84180
82488
84488
84488
84488
82486
82391
82310
82311
82311
82311
82311
82312
82092
82066
82092
82066
82092
82066
82092
80096
80096
80096
80096
80096
80096
80096
80096
80096
80097
79957
80097
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
799578
799578
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
79958
7995 | SINGL &
SRP4039
SRP4039
SRP4048
SRP4248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP3669
SRP366 | 76952
76953
76953
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
77476
775777
72955
72766
72767
72765
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72767
72777
72653
70777
7053
70777
7053
70777
7053
70767
7053
70777
7055
70777
7055
70777
7055
70777
7055
70757
7055
70757
7055
70757
7055
70757
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
705777
705777
7057777
70577777777 |
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
63431
63260
63431
63260
63431
63260
63281
62842
62814
62867
6152
59892
59598
60152
59892
59598
59460
58547
58846
58278
58805
587741
57377
57288
57739
57738
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR3666
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8266
SRR3666
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
S | 54752
54640
54620
54620
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54265
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
54455
54499
544555
54410
444555
54410
544555
54410
544555
54410
544555
544100
5445555
544100
5445555
544100
5445555
544100
5445555
544100
5445555
544100
5445555
544100
5445555
544100
5445555
544100
54455555
54455555
5445555555555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369 | 33631
3364
33501
33140
332729
32244
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
30551
20719
20075
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175
20175 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR | 976301
3 3937
3 3242
3 3134
2 2337
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
3 1443
3 1443
3 1443
3 1443
3 1443
4 18
2 2
4 18
4 18
2 2
4 18
4 18 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR4039
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248 | 97511
97483
97348
97348
97248
96755
96750
96755
96750
95768
95486
95486
95486
95572
95572
95572
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94525
94555
94525
94555
94555
94555
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93142
93345
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
9322
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
93142
9322
933142
93223
93344
93223
93223
93223
93223
93223
9323
93 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824 |
87394
87358
87030
86538
865327
85248
84833
84238
84238
84238
84238
82438
83488
83248
83384
82391
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82321
82066
80193
80056
80193
80056
80193
80056
80193
80565
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79579 | SR1824
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SR | 76952
76953
762919
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76219
76511
76219
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519
76519 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR
 | 66638
66279
66223
66111
65955
65408
65488
65056
65488
65056
64727
64323
63431
63431
63260
62842
62814
62867
61623
60558
60152
58598
60375
58598
5907
58599
58771
58546
58574
58574
57749
57749
57749
57775
 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8265
SRR8246
SRR8246
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855
SRR855 | 54752
54640
54600
54255
54167
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
541655
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
542666
54469
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
54466
544666
54466
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
54666
546666
546666
546666
5466666666 |
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360 | 33631
33501
33140
33501
33140
33729
32249
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
33784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
337784
33777844
3377784
33777847784
33777847784
337778477 | SRR3663
SRR3665
SRR3665
SRR3666
SRR3666
SRR36624
SRR8244
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR624
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SRR64
SR | 976301
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22

 |
| SPR44039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8 | 97511
97483
97343
97248
96853
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94524
94052
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
94555
945555
945559
945559 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
82428
84180
82488
83184
83184
83184
82586
82391
82311
82310
82311
82311
82311
82311
82311
82312
82062
82062
82062
82062
82062
82062
82062
80696
80580
80455
80585
80586
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585
80585 | SINGL & SRR403
SRR4039
SRR4048
SRR4248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8 | 76952
76953
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75477
72955
72768
74722
74257
72705
72705
72705
72705
72710
72710
72710
72710
72710
72710
72717
72105
72745
70533
70517
71172
70533
70513
70553
70513
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70553
70557
70553
70557
70553
70557
70553
70557
70553
70557
70553
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
70557
705577
70557
705577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
70577
7057 |
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8269
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR8
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64423
64425
64423
64509
60763
60763
60763
60763
60763
60763
60763
50588
259588
50460
55958
55958
55958
55958
55958
55958
55958
559749
577749
57748
57774
57288
577749
57778
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57795
57749
57775
57288
57779
57288
57795
57749
57775
57288
57779
57288
57795
57749
57775
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57779
57288
57795
57749
57775
57288
57795
57758
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57759
57 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
SRR360
S | 54752
54640
54600
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54560
54260
54560
54260
54560
54260
54560
54260
54560
54260
54560
54260
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
54560
5477
54560
5477
54560
5477
54560
5477
54560
5477
54560
5477
54560
5477
54560
5477
54560
5477
547550
5477
547550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
5477550
54775500
54775500
54775500
54775500
54775500
5477550000000000 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
332729
32249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
33249
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24549
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
24575
247777
24777
247772
24775
247772
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
24775
247575
247575
247575
247575
247575
247575
24757575
2475757575757575757575757575757575757575 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
2 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1772
1 1540
1 1443
2 118
9 22
1 1443
1 148
9 22
1 1443
1 18
1 22
1 1443
1 18
1 18
18
1 18
1 |
| SPR44039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR4039
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR824 | 97511
97483
97348
97348
97248
96755
96750
96755
96750
95728
96750
95728
95528
95528
95528
95528
95528
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
94525
94555
94525
94525
94525
94555
94525
94525
94555
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
9459
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94559
94599
94599
94599
94599
94599
94599
945999
945999
945999
9459990799907999079990799079079907907000000 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
S |
87394
87358
87030
86538
865327
85248
84833
84238
84238
84238
84238
84238
82438
82438
82438
82438
82341
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82321
82066
82012
81567
80697
80696
80748
80580
80455
80580
80455
80586
80193
80565
799577
79913
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79577
79578
79577
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79578
79577
79578
79577
79578
7957778
7957778
7957778
79577778
79577778
79577778
79577778
7957777777777 | SR182.4 SR182. | 76952
76953
76291
76172
75877
76217
76217
76217
76217
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75477
72955
72766
73315
72955
72767
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
72957
729757
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057
72057 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8266
SRR8266
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR858
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64422
62814
62847
61623
60867
61623
60867
61623
60867
61623
60867
61623
60867
60763
80558
80558
80558
8005
55898
559460
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58907
58977
58907
58778
57789
57739
57738
57739
56758
56619
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291
56291 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365 | 54752
54640
54600
54600
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
52555
52508
4167
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
525555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
525555
52555
52555
52555
52555
52555
52555
525555
525555
525555
525555
5255555
5255555
5255555
5255555
52555555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
3364
33501
33140
332729
32249
33924
33924
33924
33729
32249
33729
32249
33775
32249
33775
30775
30775
30775
22694
22755
22755
22755
2264
24576
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
2255
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
225555
22555
22555
22555
22555
225555
225555
225555
2255555
22555555 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366 | 976301
3 3937
3 3242
3 3134
2 2377
2 2133
5 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 22

 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248 | 97511
97483
97343
97248
96883
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95778
95778
95778
95778
95578
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
91760
91444
913125
90845
90739
90676
9125
90739
906713
88559
88339
988255 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
83488
84238
84238
83488
83248
83488
83248
83488
82248
83488
82248
82311
82311
82311
82311
82212
82092
82066
80567
80629
80748
80696
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80545
80547
80547
80547
8057
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80547
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
80558
8 | SRI324
SRP4038
SRR3665
SRR4048
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248 | 76952
76953
76291
76172
76275
76277
76277
76277
76276
76277
76276
76277
76276
76277
76276
76277
7644
76277
7644
76277
7644
76277
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77400
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
77402
7777777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64727
64365
64423
63431
63242
62814
62842
62814
62842
62814
62842
62814
62867
60763
60558
60559
60152
59892
59460
59460
59598
59460
59598
559460
58547
58546
58278
58446
58278
58547
58546
58675
58446
58675
58547
57749
57749
57749
57749
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57758
57749
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
57758
577578
577578
577578
577578
577578
577578
577578
577578
577578
577578
577578
577578
5775775757575 | SHR8244
SRR824
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8245
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR865
SRR | 54752
54640
54600
54260
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54266
54555
54266
54266
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
54266
54555
5456
54555
54567
54555
54567
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
54555
54577
545555
54577
545555
54577
545555
54577
545555
54577
545555
545755
545755
5457555
5457555
5457555
5457555555
545755555555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
33570
33249
33570
33249
33570
331744
31723
32729
32749
33575
33775
33775
22749
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22857
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
227577
22757
22757
22757
227577
227577
27757777
2275777
277577777777 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
SRR36
S | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
9 2133
1928
1772
9 1540
9 1443
9 1445
9 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8 | 97511
97483
97348
97348
97248
96755
96750
96750
96750
96486
96401
95082
96486
96401
95082
96728
95531
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94525
94525
94525
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
95326
9559
85559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
8582559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
85559
855 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 |
87394
87358
87358
87358
86538
86532
85248
84238
84180
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
82391
82292
82012
82092
82012
82092
82012
82092
82012
82092
82012
82092
82012
80897
79913
799578
799578
799578
799578
799578
799578
799578
799578
799579
799429
71949
71949
71949
71949
71949
71949
71949
71949
71949
71949
7188967
788967
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
78897
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
7887
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787
787 | SINGL & SRP4038
SRP4038
SRP4038
SRP4048
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP824 | 76952
76953
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75477
73955
75474
74227
74267
74267
74277
74267
73316
7733767
73955
72736
733767
72958
72736
72752
72710
72598
72770
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72598
72777
72597
72577
72597
72577
72597
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
725777
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
72577
725777
72577
725777
72577
725777
725777
725777
72577
725777
725777
725777
725777
725777
725777
725777
7257777
7257777
7257777
7257777
7257777
72577777777 | SRR8248 SRR3669 SRR3669 <td<
td=""><td>66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64423
63431
63260
64423
62842
62814
62867
61623
60867
61623
60867
61623
60558
60555
59892
59892
59598
59460
598907
58540
58547
58540
58547
58540
585749
57749
57741
57378
57739
56758
56619
56779</td><td>SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866</td><td>54752
54640
54620
54640
54295
54296
54296
54296
54296
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
55555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
5200
557
5200
557
5200
557
5200
557
5200
557
5200
577
5200
54555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
5445555
544555
544555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
545555
5455555
54555555</td><td>SRR8244
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
S</td><td>33631
33631
33501
332729
32249
32249
31964
31723
32249
31724
31724
30757
30880
30551
30873
30880
30551
30875
30880
30551
22454
22575
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555

22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
225555
22555
22555
22555
225555
225555
225555
2255555
2255555
22555555</td><td>SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR</td><td>976301
3 3937
3 3242
3 3134
3 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 222
</td></td<> | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64423
63431
63260
64423
62842
62814
62867
61623
60867
61623
60867
61623
60558
60555
59892
59892
59598
59460
598907
58540
58547
58540
58547
58540
585749
57749
57741
57378
57739
56758
56619
56779
 | SHR8248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866 | 54752
54640
54620
54640
54295
54296
54296
54296
54296
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
55555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
55555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5555
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
52200
5557
5200
557
5200
557
5200
557
5200
557
5200
557
5200
577
5200
54555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
544555
5445555
544555
544555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
5445555
545555
5455555
54555555 |
SRR8244
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
S | 33631
33631
33501
332729
32249
32249
31964
31723
32249
31724
31724
30757
30880
30551
30873
30880
30551
30875
30880
30551
22454
22575
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22525
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
22555
225555
22555
22555
22555
225555
225555
225555
2255555
2255555
22555555 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR | 976301
3 3937
3 3242
3 3134
3 2377
2 2133
1 1928
3 1772
3 1540
3 1772
3 1540
3 1443
5 418
3 222

 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR824 | 97511
97483
97343
97343
97248
96863
96755
96750
96486
95486
95777
95768
95778
95778
95778
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
91760
91318
91125
90845
91125
90848
90848
90848
90875
90213
89559
90273 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR | 87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
8248
83488
84238
83488
82248
83488
82248
83488
82248
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82212
82096
82012
82092
82066
82012
81667
80897
80829
80748
80958
80748
80596
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
8037
8057
8057
8057
8057
8057
8057
8057
805
 | SRN224
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SR | 76952
769530
762911
76172
75897
75476
75877
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
77577
75476
77577
77565
777765
77777
77655
77777
77655
77777
77765
777777
775777
77576
777777
77577777777 |
SRR424
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR84
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65006
65488
65006
64727
64365
64123
63431
63260
62842
62842
62814
63260
62842
62814
63260
62842
62842
63267
60763
60558
60559
60152
558598
59007
59040
58940
58940
58940
58940
58940
58940
587749
57749
57749
57749
57749
566159
56758
566159
56758
566159
566159
56629
56629
56629
56629
56629
556455
56629
556455
566159
566455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
556455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
555455
55555
55555
55555
55555
55555
55555
5555 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8265
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR8246
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR846
SRR8 | 54752
54640
54600
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
54290
55580
55595
552200
55580
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
552200
55555
55555
552200
55555
55555
552200
55555
55555
55555
552200
55555
55555
55555
552200
55555
55555
55555
55555
55555
55555
5555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
33501
332729
32249
32729
32729
32729
3275
32729
30880
30551
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
317844
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
31784
317844
31784
31784
317844
31784
31784
31784
31784
31784
317 | SRR3663 SRR3663 SRR3663 SRR3663 SRR3663 SRR3643 SRR3643 SRR3244 SSR8244 SSR844 SSR | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
9 2133
1928
1772
9 1443
9 1445
9 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR4039
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR824 | 97511
97483
97343
97248
96853
96755
96750
96486
95486
95531
95778
95778
95778
95778
95778
95531
95110
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94055
93434
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
9335
933 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84180
83248
84180
83248
83248
83248
83184
82586
82391
82310
82311
82310
82311
82310
82311
82311
82311
82312
82092
82066
82012
82092
82066
82012
82092
82066
82012
82092
82066
82012
82092
82066
82012
82092
820748
800957
79993
79997
799957
799957
799957
799957
79929
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
79429
78365
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
7845255
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
784525
7845255
784525
784525
7845255
7845255
7845255
7845557
7845577
784557778
78557778
78557778
78557778
785577787778 | SRN224
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SRR248
SR | 76952
76953
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75477
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
754777
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
75476
7746
75476
7746
7757777777777 |
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8265
SRR3666
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR826
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64423
63431
63260
63431
63260
63284
64123
63431
63260
632842
62847
61623
60152
60152
59892
59892
59598
59460
59892
59598
59460
58547
58840
58547
58846
58278
58649
57749
57749
57748
57738
57749
57748
57738
57738
57749
57748
57738
57749
57748
57738
57749
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57739
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57748
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
577749
577749
577749
57777777777 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR3665
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
SRR365
S | 54752
54640
54620
54640
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54295
54495
54295
54495
54295
54495
54295
54495
54295
54495
54295
54495
54295
54495
54295
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
555
54495
5555
54495
5555
54495
55555
54495555
544955555555 |
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR360
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660
SRR3660 | 13353
33631
33501
33140
31964
31723
32244
31723
32244
31724
32244
31724
32244
31724
22244
222475
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22375
22526
233775
22526
233775
22526
233775
22526
23575
22526
23575
22526
23575
22526
23575
22526
23575
22526
23575
22526
23575
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
22757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
27757
277577
277577
277577
2775777
277577777
277577777777 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR
SR | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
9 2133
1928
9 1772
9 1540
9 1443
9 1445
9 1445 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR369
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR824 | 97511
97483
97343
97348
97248
96755
96755
96755
96757
95768
95777
95768
95572
95572
95572
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94525
94555
93345
93345
93345
93345
93345
93142
93345
93142
93048
93229
93142
93142
93056
93345
93229
91760
91318
91125
90686
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
91739
90676
81757
90739
90676
81757
90739
90676
81757
90739
90676
81757
90739
90676
81757
90739
90757
81757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
90757
907579
907579
907579
907579
907579
9075779
907579
907579
907579
907579
9 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 | 87394
87358
87030
86538
86532
8527
85248
84883
84180
83488
84238
83488
82438
83488
82438
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
82311
80366
80455
80366
80455
80366
80455
80366
80455
803665
79957
79913
79957
79429
79149
79578
79429
79429
78841
78841
78597
78422
78375
78425
78375
78255
78144
777603
 | SINGL & SRR4038
SRR4038
SRR4038
SRR4048
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR4248
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR448
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR488
SRR4 | 76952
76530
76530
762919
76270
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75877
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
75977
759777
75977
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
759777
7597777
7597777
759777
759777
7597777
7597777
7597777
7597777777
75977777777 |
SRR4248
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8268
SRR8248
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8268
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR824
 |
66638
66279
66223
66111
65955
65805
65488
65095
65488
65095
64123
63431
63260
62842
62814
62867
61623
62842
62814
62867
60763
60558
60559
60152
53598
54460
55774
57288
55749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57749
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779
57779 | SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8266
SRR8266
SRR8244
SRR8266
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8246
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR8266
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR866
SRR86 | 54752
54640
54600
54690
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
54296
55290
82200
55580
55290
82555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
50922
5555
5555 |
SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669 | 33631
33501
33140
33501
332729
32249
32729
32729
32729
32729
33570
33570
33570
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28649
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
28775
2775
2 | SRR3663 SRR364 SRR3653 SR837 SR837 SR837 SR837 SR837 SR837 SR837 SR837 SR837 SR837 <td>976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
9 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1443
5 418
9 22
1 1772
1 1540
1 1443
5 418
9 22
1 1443
1 1445
1 14</td> | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
9 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1443
5 418
9 22
1 1772
1 1540
1 1443
5 418
9 22
1 1443
1 1445
1 14 |
| SPR4039
SPR8248
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR369
SPR3669
SPR3669
SPR3669
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248
SPR8248 | 97511
97483
97343
97248
96853
96755
96750
96486
96401
95982
95777
95768
95778
95778
95778
95778
95778
95778
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
94523
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93345
93455
93455
90739
90848
90761
89399
90676
88884
88766
88476 | SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR8248
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848
SRR848 |
87394
87358
87030
86538
86527
85248
84238
84238
844238
844238
844238
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
83248
82391
82292
82062
82012
82012
82012
82012
82012
82012
82012
82012
82012
82012
80096
80748
80096
80580
80748
80696
80580
80748
80696
80580
8057
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
79957
78399
785967
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78375
78492
78576
78492
78492
78492
78576
78492
78492
78576
78492
78492
78576
78492
78576
78492
78576
78577
78492
78576
78577
78492
78577
78492
78577
78492
78577
78492
78577
78492
78577
78492
78577
78492
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
78577
785777
785777
785777
785777
7857777
78577777777 | SINGL & SRP4038
SRP4038
SRP4038
SRP4048
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP8248
SRP824 | 76952
76953
76530
76291
76172
75897
75476
75476
75476
75476
75476
75477
72955
72768
74125
72767
72955
72768
72777
72955
72768
72777
72955
72777
72955
72777
72955
72777
72955
72777
72955
72777
72106
72777
72105
72777
72105
72777
72105
70533
70517
71122
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
70517
70533
705777
70533
7057777
70533
7057777777777 | SRR8248 SRR8244 SRR8244 SRR8244 SRR8248 SRR8244 SRR8248 SRR8268 SRR3669 SRR3669 <td<
td=""><td>66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
64342
62842
62842
62842
62842
62842
62842
62842
62842
62842
60763
60763
60763
60763
60763
60763
60763
55892
60375
60452
55898
55958
55958
55958
557749
57749
57741
57846
568278
58005
557749
57774
57288
577749
57748
57774
57288
577749
57774
57288
577749
57774
57288
57779
57288
57779
57446
57779
57446
57799
56758
565291
555294
555294
555294</td><td>SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8245
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR826</td><td>54752
54640
54620
54640
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54400
544000
544000
544000
544000
544000
5440000
54400000000</td><td>SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR36</td><td>33631
33501
33140
33501
332729
32249
33249
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31
764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31777
31766
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31766
31764
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766</td><td>SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR</td><td>976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
2 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1772
1 1540
1 1443
2 118
9 22
1 1443
1 148
9 22
1 1443
1 148
1 128
1 148
1 128
1 12</td></td<> | 66638
66279
66223
66111
65955
65809
65488
65006
64727
64365
64123
64342
62842
62842
62842
62842
62842
62842
62842
62842
62842
60763
60763
60763
60763
60763
60763
60763
55892
60375
60452
55898
55958
55958
55958
557749
57749
57741
57846
568278
58005
557749
57774
57288
577749
57748
57774
57288
577749
57774
57288
577749
57774
57288
57779
57288
57779
57446
57779
57446
57799
56758
565291
555294
555294
555294 |
SHR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8265
SRR3665
SRR3665
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8244
SRR8245
SRR8244
SRR8246
SRR8246
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR8265
SRR826 | 54752
54640
54620
54640
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54260
54400
544000
544000
544000
544000
544000
5440000
54400000000 | SRR8248
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR3669
SRR3669
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR369
SRR36 |
33631
33501
33140
33501
332729
32249
33249
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31777
31766
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31764
31766
31764
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766
31766 | SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SRR366
SR | 976301
9 3937
9 3242
9 3134
9 2377
2 2133
1 1928
1 1772
1 1540
1 1772
1 1540
1 1443
2 118
9 22
1 1443
1 148
9 22
1 1443
1 148
1 128
1 148
1 128
1 12 |

Figure 1. (B). Per-sample sequencing counts (Total Samples: 661)

Forward Reads



The plot at position 304 was generated using a random sampling of 9 out of 74021753 sequences without replacement. This position (304) is greater than the minimum sequence length observed during subsampling (35 bases). As a result, the plot at this position is not based on data from all of the sequences, so it should be interpreted with caution when compared to plots for other positions. Outlier quality scores are not shown in box plots for clarity.

Parametric seven-number summary for position 304							
Box plot feature	Percentile	Quality score					
(Not shown in box plot)	2nd	8					
Lower Whisker	9th	8					
Bottom of Box	25th	8					
Middle of Box	50th (Median)	19					
Top of Box	75th	29					
Upper Whisker	91st	35					
(Not shown in box plot)	98th	35					

Figure 1. (C) Quality plot of forward paired-end sequencing reads



These plots were generated using a random sampling of 10000 out of 74021753 sequences without replacement. The minimum sequence length identified during subsampling was 35 bases. Outlier quality scores are not shown in box plots for clarity.

Parametric seven-number summary								
Box plot feature	Percentile	Quality score						
(Not shown in box plot)	2nd							
Lower Whisker	9th							
Bottom of Box	25th							
Middle of Box	50th (Median)							
Top of Box	75th							
Upper Whisker	91st							
(Not shown in box plot)	98th							

Figure 1. (D) Quality plot of reverse paired-end sequencing reads

Step 10: Run Dada2 algorithm to make the quality control step.

qiimedada2 denoise-paired --i-demultiplexed-seqs demux.qza --p-trim-left-f0--ptrim-left-r 0--p-trunc-len-f 200--p-trunc-len-r 180--p-n-threads 0 --o-table table.qza --o-representative-sequencesrep-seqs.qza --o-denoising-stats denoising-stats.qza --verbose

Step 11: Generate the phylogenetic tree for the ASVs:

Unset MAFFT BINARIES;

qiime phylogeny align-to-tree-mafft-fasttree --i-sequences rep-seqs.qza
--o-alignment aligned-rep-seqs.qza --o-masked-alignment masked-alignedrep-seqs.qza --p-n-threads 0 --o-tree unrooted-tree.qza --o-rooted-tree
rooted-tree.qza ;

Step 12: Create a taxonomy for the ASVs:

qiime feature-classifier classify-sklearn -i classifier/software
/qiime2_databases/silva-132-99-nb-classifier.qza --i-reads repseqs.qza --o-classification taxonomy.qza

The created table shows for each ASV that correspond to taxonomy: (Figure 2)

Feature ID	taxonomy
b744eae1244325f606575483df0de67e	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Alphaproteobacteria; o_SAR11_clade; f_Clade_III; g_Clade_III; s_Candidatus_Fonsibacter
08bd45c0807b6fb44faaa54fb53e4213	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Burkholderiales; f_Rhodocyclaceae; g_Zoogloea
38c27ceaed634984c1225a82648cf571	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonas
9c7e018344e9f5c9245cbe67238f23c8	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonas
9539a8a644963195a48b457512f36720	d_Bacteria; p_Cyanobacteria; c_Cyanobacteria; o_Cyanobacteriales; f_Microcystaceae; g_Synechocystis_PCC-6803; s_uncultured_bacterium
39853883f6e116eef781c5c2260a0049	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Thiotrichales; f_Thiotrichaceae; g_Thiothrix
3f456a18968cea5c5e549e281f0f5808	d_Bacteria; p_Actinobacteriota; c_Actinobacteria; o_Frankiales; f_Sporichthyaceae; g_hgcl_clade
41d7f4693dc3ab6ff428a8acb1c55a61	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonas
7efb84aef235dedd3f438ec486ebbd10	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonas
11d7990b97e60b84cc0c21555c389e8c	d_Bacteria; p_Verrucomicrobiota; c_Verrucomicrobiae; o_Methylacidiphilales; f_Methylacidiphilaceae; g_uncultured; s_marine_metagenome
416d2f41db1d9acab82938d76a612732	d_Bacteria; p_Verrucomicrobiota; c_Verrucomicrobiae; o_Methylacidiphilales; f_Methylacidiphilaceae; g_uncultured; s_marine_metagenome
e84af897d777bb37d4da8511f4257206	d_Bacteria; p_Bacteroidta; c_Bacteroidia; o_Flavobacteriales; f_Flavobacteriaceae
d36ef3f76d940c1eb072258422ea02cd	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Vibrionales; f_Vibrionaceae; g_Vibrio
14e2ebe19f95e1236490eeb06aa51912	d_Bacteria; p_Planctomycetota; c_Planctomycetes; o_Planctomycetales; f_Rubinisphaeraceae
08d75b1c857d493c2cddf356e4e934bb	d_Bacteria; p_Verrucomicrobiota; c_Verrucomicrobiae; o_Methylacidiphilales; f_Methylacidiphilaceae; g_uncultured; s_marine_metagenome
a8c344ef603f33ec5b3ce10cf0245f6c	d_Bacteria; p_Verrucomicrobiota; c_Verrucomicrobiae; o_Chthoniobacterales; f_Chthoniobacteraceae; g_LD29; s_unidentified_eubacterium
6832e61787e573bfa91cf377cf0ab0f8	d_Bacteria; p_Verrucomicrobiota; c_Verrucomicrobiae; o_Chthoniobacterales; f_Chthoniobacteraceae; g_LD29; s_unidentified_eubacterium
9f7ec1db5795178ae94f0b5bfc87cdcf	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Thiotrichales; f_Thiotrichaceae; g_Thiothrix
3972e7d5970ed45ae95dbf3ea806e1c5	d_Bacteria; p_Bacteroidota; c_Bacteroidia; o_Flavobacteriales; f_Flavobacteriaceae
7ba545dcbe01429d8d3cc132030b365e	d_Bacteria; p_Cyanobacteria; c_Cyanobacteriia; o_Chloroplast; f_Chloroplast; g_Chloroplast
855554e13a8cf6ef149e90cce6c6692c	d_Bacteria; p_Cyanobacteria; c_Cyanobacteria; o_Cyanobacteriales; f_Microcystaceae; g_Snowella_0TU37S04
107273e73071282e4d0f4a0b46548da5	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Aeromonadales; f_Aeromonadaceae; g_Aeromonas
7c59d7d091dcd4bc4cf6ec8917812cde	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Vibrionales; f_Vibrionaceae; g_Vibrio
8488b9a2dabec53087c467aee4e125c7	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Alphaproteobacteria; o_Rhodobacterales; f_Rhodobacteraceae
2a2902e25fc39e421059b28edef5d4a9	d_Bacteria; p_Bacteroidota; c_Bacteroidia; o_Flavobacteriales; f_Flavobacteriaceae
19c64c698117fe1c46fa4667b9feda5e	d_Bacteria; p_Planctomycetota; c_Planctomycetes; o_Planctomycetales; f_Rubinisphaeraceae
9f4914b5f5ec018df4aa91914fb36079	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Vibrionales; f_Vibrionaceae; g_Vibrio
e908557b17933be818126141d05a11b8	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonas
cffd4ae9306f7c072495169d79130624	d_Bacteria; p_Cyanobacteria; c_Cyanobacteriia; o_Chloroplast; f_Chloroplast; g_Chloroplast
82c4219b80760ea2932b4a3abb1c3638	d_Bacteria; p_Cyanobacteria; c_Cyanobacteriai; o_Cyanobacteriales; f_Microcystaceae; g_Snowella_0TU37S04
69179c4a6011d0c9d30036cf18626520	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Moraxellaceae; g_Acinetobacter
d1fba131f7fda0b97dff601df31addfc	d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Pseudomonadales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonas
1cb5a06599fa021fd246666771272d1a	d_Bacteria; p_Verrucomicrobiota; c_Verrucomicrobiae; o_Chthoniobacterales; f_Chthoniobacteraceae; g_LD29; s_unidentified_eubacterium
9a20dfcc47dad0ef8624914988bc4484	d_Bacteria; p_Actinobacteriota; c_Actinobacteria; o_Frankiales; f_Sporichthyaceae; g_hgcl_clade
0040d84e346476a5baa95c9919792e86	d_Bacteria; p_Myxococcota; c_Polyangia; o_Nannocystales; f_Nannocystaceae; g_uncultured; s_metagenome

Figure 2: Taxonomy representation of each samples.

Step 13: Export all the files (4 files) that Qiime2 generated, which is compatible in R with the

package Phyloseq.

- 1. table.qza : Created the feature-table.biom file to represent ASVs table.
- 2. rep-seqs.qza: Created the dna-sequences.fasta file to represent ASV sequences.
- 3. rooted-tree.qza: Created the tree.nwk file to represent tree file.
- 4. taxonomy.qza: Created the taxonomy.tsv file to represents the taxonomy as step12 shown.

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]\$ qiime tools export --input-path table.qza --output-path output ;

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/ qiime2_tutorial]\$ qiime tools export --input-path rep-seqs.qza --outputpath output;

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/ qiime2_tutorial]\$ qiime tools export --input-path rooted-tree.qza -output-path output;

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/ qiime2_tutorial]\$ qiime tools export --input-path taxonomy.qza --outputpath output;

[[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/output]\$ ls
data.jsonp dna-sequences.fasta forward-seven-number-summaries.csv
demultiplex-summary.png feature-table.biom index.html quality-plot.html
demultiplex-summary.png feature-table.tsv overview.html reverse-seven-number-summaries.csv
dist feature_w_tax.biom per-sample-fastq-counts.csv taxonomy.tsv

Step 14: Create biom file that compatible with R and Phyloseq. It will work in the statistical analysis. Initially, converted .biom format to .tsv format file.

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker~/ Caroline /kdl/ qiime2 tutorial

/output]\$ biom convert -i feature-table.biom -o feature-table.tsv -totsv;

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/ output]\$ head feature-table.tsv;

Constructed from biom file

#OTU	ID SRR13	42456 SRR13	42458 SRR13	42459 SRR13	42460 SRR13	42461 SRR1342462	SRR1342463
	SRR1342464	SRR1342465	SRR1342466	SRR1342467	SRR1342468	SRR1342469	SRR1342470
	SRR1342471	SRR1342472	SRR3669131	SRR3669132	SRR3669133	SRR3669134	SRR3669135
	SRR3669136	SRR3669137	SRR3669138	SRR3669139	SRR3669140	SRR3669141	SRR3669142
	SRR3669143	SRR3669144	SRR3669145	SRR3669146	SRR3669147	SRR3669148	SRR3669149
	SRR3669150	SRR3669151	SRR3669152	SRR3669153	SRR3669154	SRR3669155	SRR3669156
	SRR3669157	SRR3669158	SRR3669159	SRR3669160	SRR3669161	SRR3669162	SRR3669163
	SRR3669164	SRR3669165	SRR3669166	SRR3669167	SRR3669168	SRR3669169	SRR3669170
	SRR3669171	SRR3669172	SRR3669173	SRR3669174	SRR3669175	SRR3669176	SRR3669177
	SRR3669178	SRR3669179	SRR3669180	SRR3669181	SRR3669182	SRR3669183	SRR3669184
	SRR3669185	SRR3669186	SRR3669187	SRR3669188	SRR3669189	SRR3669190	SRR3669191
	SRR3669192	SRR3669193	SRR3669194	SRR3669195	SRR3669196	SRR3669197	SRR3669198
	SRR3669199	SRR3669200	SRR3669201	SRR3669202	SRR3669203	SRR3669205	SRR3669206
	SRR3669207	SRR3669208	SRR3669209	SRR3669210	SRR3669211	SRR3669212	SRR3669213
	SRR3669214	SRR3669215	SRR3669216	SRR3669217	SRR3669218	SRR3669219	SRR3669220
	SRR3669221	SRR3669222	SRR3669223	SRR3669224	SRR3669226	SRR3669227	SRR3669228
	SRR3669229	SRR3669230	SRR3669231	SRR3669232	SRR3669233	SRR3669234	SRR3669235
	SRR3669236	SRR3669237	SRR3669238	SRR3669239	SRR3669240	SRR3669241	SRR3669242
	SRR3669243	SRR3669244	SRR3669245	SRR3669246	SRR3669247	SRR3669248	SRR3669249
	SRR3669250	SRR3669251	SRR3669252	SRR3669253	SRR3669254	SRR3669255	SRR3669256
	SRR3669257	SRR3669258	SRR3669259	SRR3669260	SRR3669261	SRR3669263	SRR3669264
	SRR3669265	SRR3669266	SRR3669267	SRR3669268	SRR3669269	SRR3669270	SRR3669271
	SRR3669272	SRR3669273	SRR3669274	SRR3669276	SRR3669277	SRR3669278	SRR3669279
	SRR3669280	SRR3669281	SRR3669282	SRR3669283	SRR3669284	SRR3669285	SRR3669286
	SRR3669287	SRR3669288	SRR3669289	SRR3669290	SRR3669291	SRR3669292	SRR3669293
	SRR3669294	SRR3669295	SRR3669296	SRR3669297	SRR3669298	SRR3669299	SRR3669300
	SRR3669301	SRR3669302	SRR3669303	SRR3669304	SRR3669305	SRR3669306	SRR3669307
	SRR3669308	SRR3669309	SRR3669310	SRR3669311	SRR3669312	SRR3669313	SRR3669314
	SRR3669315	SRR3669316	SRR3669317	SRR3669318	SRR3669320	SRR3669321	SRR3669322
	SRR3669323	SRR3669324	SRR3669325	SRR4039549	SRR4039550	SRR4039551	SRR4039552
	SRR4039553	SRR4039554	SRR4039555	SRR4039556	SRR4039557	SRR4039558	SRR4039559
	SRR4039560	SRR4039561	SRR4039562	SRR4039563	SRR4039564	SRR4039565	SRR4039566
	SRR4039567	SRR4039568	SRR4039569	SRR4039570	SRR4039571	SRR4039572	SRR4039573
	SRR4039574	SRR4039575	SRR4039576	SRR4039577	SRR4039578	SRR4039579	SRR4039580
	SRR4039581	SRR4039582	SRR4039583	SRR4039584	SRR4039585	SRR4039586	SRR4039587
	SRR4039588	SRR4039589	SRR4039590	SRR4039591	SRR4039592	SRR4039593	SRR4039594
	SRR4039595	SRR4039596	SRR4039597	SRR4039598	SRR4039599	SRR4039600	SRR4039601
	SRR4039602	SRR4039603	SRR4039604	SRR4039605	SRR4039606	SRR4039607	SRR4039608
	SRR4039609	SRR4039610	SRR4039611	SRR4039612	SRR4039613	SRR4039614	SRR4039615
	SRR4039616	SRR4039617	SRR4039618	SRR4039619	SRR4039620	SRR4039621	SRR4039622
	SRR4039623	SRR4039624	SRR4039625	SRR4039626	SRR4039627	SRR4039628	SRR4039629

SRR4039630	SRR4039631	SRR4039632	SRR4039633	SRR4039634	SRR4039635	SRR4039636
SRR4039637	SRR4039638	SRR4039639	SRR4039640	SRR4039641	SRR4039642	SRR4039643
SRR4039644	SRR4039645	SRR4039646	SRR4039647	SRR4039648	SRR4039649	SRR4039650
SRR4039651	SRR4039652	SRR4039653	SRR4039654	SRR4039655	SRR4039656	SRR4039657
SRR4039658	SRR4039659	SRR4039660	SRR4039661	SRR4039662	SRR4039663	SRR4039664
SRR4039665	SRR4039666	SRR4039667	SRR4039668	SRR4039669	SRR4039670	SRR4039671
SRR4039672	SRR4039673	SRR4039674	SRR4039675	SRR4039676	SRR4039677	SRR4039678
SRR4039679	SRR4039680	SRR4039681	SRR4039682	SRR4039683	SRR4039684	SRR4039685
SRR4039686	SRR4039687	SRR4039688	SRR4039689	SRR4039690	SRR4039691	SRR4039692
SRR4039693	SRR4039694	SRR4039695	SRR4039696	SRR4039697	SRR4039698	SRR5512254
SRR5512255	SRR5626805	SRR5626806	SRR8248029	SRR8248030	SRR8248031	SRR8248032
SRR8248033	SRR8248034	SRR8248035	SRR8248036	SRR8248037	SRR8248038	SRR8248039
SRR8248040	SRR8248041	SRR8248042	SRR8248043	SRR8248044	SRR8248045	SRR8248046
SRR8248047	SRR8248048	SRR8248049	SRR8248050	SRR8248051	SRR8248052	SRR8248053
SRR8248054	SRR8248055	SRR8248056	SRR8248057	SRR8248058	SRR8248059	SRR8248060
SRR8248061	SRR8248062	SRR8248063	SRR8248064	SRR8248065	SRR8248066	SRR8248067
SRR8248068	SRR8248069	SRR8248070	SRR8248071	SRR8248072	SRR8248073	SRR8248074
SRR8248075	SRR8248076	SRR8248077	SRR8248078	SRR8248079	SRR8248080	SRR8248081
SBB8248082	SBB8248083	SBB8248084	SBB8248085	SBB8248086	SBB8248087	SBB8248088
SRR8248089	SRR8248090	SRR8248091	SRR8248092	SRR8248093	SRR8248094	SRR8248095
SBB8248096	SBB8248097	SBB8248098	SBB8248099	SBB8248100	SBB8248101	SBB8248102
SBB8248103	SBB8248104	SBB8248105	SBB8248106	SBR8248107	SRR8248108	SRR8248109
SRR8248110	SRR8248111	SRR8248112	SRR8248113	SBR8248114	SRR8248115	SRR8248116
SBR8248117	SBB8248118	SRR8248119	SBB8248120	SBR8248121	SBB8248122	SRR8248123
SRR8248124	SRR8248125	SRR8248126	SRR8248127	SRR8248128	SRR8248129	SRR8248130
SRR8248131	SRR8248132	SRR8248133	SRR8248134	SRR8248135	SRR8248136	SRR8248137
SRR8248138	SRR8248139	SRR8248140	SRR8248141	SRR8248142	SRR8248143	SRR8248144
SRR8248145	SRR8248146	SRR8248147	SRR8248148	SRR8248149	SRR8248150	SRR8248151
SRR8248152	SRR8248153	SRR8248154	SRR8248155	SRR8248156	SRR8248157	SRR8248158
SRR8248159	SRR8248160	SRR8248161	SRR8248162	SRR8248163	SRR8248164	SRR8248165
SRR8248166	SRR8248167	SRR8248168	SRR8248169	SRR8248170	SRR8248171	SRR8248172
SRR8248173	SRR8248174	SRR8248175	SRR8248176	SRR8248177	SRR8248178	SRR8248179
SRR8248180	SRR8248181	SRR8248182	SRR8248183	SRR8248184	SRR8248185	SRR8248186
SRR8248187	SRR8248188	SRR8248189	SRR8248190	SRR8248191	SRR8248192	SRR8248193
SRR8248194	SRR8248195	SRR8248196	SRR8248197	SRR8248198	SRR8248199	SRR8248200
SRR8248201	SRR8248202	SRR8248203	SRR8248204	SRR8248205	SRR8248206	SRR8248207
SRR8248208	SRR8248209	SRR8248210	SRR8248211	SRR8248212	SRR8248213	SRR8248214
SBB8248215	SBB8248216	SBB8248217	SBB8248218	SBR8248219	SBB8248220	SBB8248221
SRR8248222	SRR8248223	SRR8248224	SRR8248225	SRR8248226	SRR8248227	SRR8248228
SBB8248229	SBB8248230	SBB8248231	SBB8248232	SBR8248233	SBB8248234	SBB8248235
SBB8248236	SBB8248237	SBB8248238	SBB8248239	SBR8248240	SRR8248241	SBB8248242
SBB8248243	SRR8248244	SBB8248245	SBB8248246	SBR8248247	SBB8248248	SRR8248249
SBB8248250	SBB8248251	SBB8248252	SBB8248253	SBB8248254	SRR8248255	SBB8248256
SRR8248257	SRR8248258	SRR8248259	SRR8248260	SRR8248261	SRR8248262	SRR8248263
SRR8248264	SRR8248265	SRR8248266	SRR8248267	SRR8248269	SRR8248269	SRR8248270
SRR8248271	SRR8248272	SRR8248272	SRR824827/	SRR8248275	SRR8248276	STR(0240270
SRR8248278	SRR8248270	SRR8248280	SRR8248281	SRR8248282	SRR8248283	SRR8248284
SRR8248285	SRR8248286	SRR8248287	SRR8248289	SRR8248280	SRR8248200	STR(0240204
SRR8248202	SEE8248202	SRR824820/	SRR8248205	SRR8249209	SRR8248287	2558348300
SBB8248200	SEE8248300	SRR8248301	SEE8248302	SRR8248303	SRR8248304	2555378302
CDD8010000	00000240000	01110240301	0000240302	0000240303	0000010011	000000000000000000000000000000000000000
0160420770	SKK02403U/	300240308	500240309	977024031U	71100470711	3KK0240312

	SRR8248313		SRR8248314 SR		SRR82	RR8248315		SRR8248316		SRR8248317		SRR8248318			319
	SRR82	48320	SRR82	48321	SRR82	18322	SRR824	48323	SRR82	48324	SRR82	1832	5	SRR8248	326
	SRR82	48327	SRR82	48328	SRR82	18329									
b744e	ae1244	325f60	657548	3df0de	e67e	899.0	2204.0)	1880.	0	1659.0)	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	6.0	3.0	23836	.0	9674.	0	14629	.0	107	52.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
08bd4	5c0807	b6fb44	faaa54	fb53e4	1213	7002.0	C	6060.	0	5516.	0	431	4.0	8632.0	
6220.0 9194.0		0	7334.	7334.0 2089.		0 2552.0		2516.0 1086.0			0.0	51.0			
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
-------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	---------	------	------	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0													
38c27	ceaed6	349840	c1225a	82648c	f571	958.0	434.0	409.0	1422.	0	50.0	47.0	41.0	53.0	
	17022	.0	5410.	.0	15325	5.0	16277	.0	0.0	67.0	0.0	54.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0	

	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0
	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0 0 0 0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0		
9c7e01	18344e	9f5c92	45cbe6	7238f2	23c8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0 0 0	0 0	0 0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0

	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	
	51.00	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	48.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	11.0
	17.028	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1142.	C	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	1004.0	C	0.0	0.0	0.0	0.0	342.0	86.07	0.0	44.0	274.0	78.0	126.0	58.0
	255.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	148.0	42.0	0.0	0.0	0.0	2386.0	487.0	
	33.08	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.0	92.0	0.0	0.0	0.0	0.0 55.0	562.0	489.0
	260.0	317.0	926.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	93.0	0.0	0.0	0.0	236.0	132.0	240.0	137.0	0.0	0.0	254.0	142.0	45.0
	69.0	55.00	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	221.0	0.0	0.0	0.0 0.0	895.0	
	1083.0	C	1454.	0	684.0	446.0	684.0	872.0	963.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	1189.	0	1535.	0	973.0	0.0	0.0	901.0	0.0	0.0	130.0	146.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.0	2013.	0	182.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	620.0	95.0	315.0	445.0	0.0	0.0	820.0	818.1	53.0	249.0	1451.0	1188.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0	76.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	312.0	0.0	0.0 40.0	141.0	427.0
	548.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112.0	106.0	0.0	1233.0	0 0.0	0.0	0.0
	1593.0	C	1345.	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.0	0.0	97.0	94.0262	.0
	0.0	0.0	104.0	206.0	430.0	0.0	0.0	0.0	1737.	C	0.0	0.0 0.0	0.0	161.0
	2064.0	C	68.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	4415.0	
	2542.0	C	0.0	0.0	115.0	0.0	62.0	21.0	460.0	112.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	30.0	135.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 59.0	0.0	
	1025.0	C	72.0	68.0	72.00	.0	191.0	73.0	131.0	138.0	124.0	117.0	126.0	376.0
	0.0	0.0	74.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 105.0	0.0	384.0
	0.0	0.0												
9539a	8a6449	63195a	48b457	512f36	572.0	1016.0	0	1731.	0	2155.0	0	896.0	0.0	7.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10229	.0	11155	.0	9590.0	0 13670.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
	N/ + N/	14 - 14	N/ + N/	N/ + N/	N/ + N/	14 + 14	N/ + N/	14 + 14	14 + 14		14 - 14			N/ + N/

3883f6	e116ee	f781c5	ic2260a	a0049	4585	.0	6307	.0	5661	.0	4108.0	6795.	0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0		
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0

39853883f6e116eef781c5c2260a0049					4585.0		6307.0		5661.0		4108.0		6795.0		
	5234.	0	4817.	0	4109.	0	1057.	0	1645.	0	1183.	0	690.0	0.0	16.0
	13.00	.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0 0.0	0.0	0.0
0.0	0.0												

3f4	56a1896	8cea5c	5e549e	281f0f	5808	1007	.0	1474	.0	1255	.0	117	2.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1150	7.0	8395	.0	1329	5.0	8052.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	~ ~	0 0	0 0	0 0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
41d7f4	169346	Rahff	428282	ch1c55	ia 61	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
110/11	0 0		0 0	0 0	0 0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	52.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.0	
	26.024	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1137.0	C	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0
	770.0	0.0	0.0	0.0	0.0	336.0	61.084	4.0	43.0	167.0	58.0	103	.0	76.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0	0.0	0.0	0.0	1850.0)	379.0	77.095.	0
	0.0	0.0	0.0	0.0	84.0	97.0	86.0	125.0	0.0	0.0	58.0	633	.0	491.0	192.0
	274.0	851.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	111.0	0.0	0.0	0.0	224.0	144.0	196.0	116.0	0.0	0.0	253.0	114	.0	81.0	51.0
	0.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	764.0	888.0	
	1196.0)	602.0	376.0	588.0	634.0	741.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	82.0	0.0	943.0
	1200.0)	819.0	0.0	0.0	639.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

0.0 0.0 120.0 1520.0 136.0 65.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 606.0 72.0 287.0 0.0 411.0 0.0 0.0 705.0 639.121.0 128.0 1086.0 1066.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 72.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 227.0 0.0 0.0 0.0 51.0 117.0 425.0 419.0 0.0 0.0 150.0 0.0 0.0 0.0 83.0 0.0 0.0 905.0 0.0 0.0 0.0 1249.0 1039.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 125.0 90.0 60.0210.0 0.0 0.0 72.0 182.0 483.0 0.0 0.0 1342.0 12.0 0.0 0.0 90.0 0.0 1555.0 0.0 0.0 0.0 80.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 3394.0 2852.0 0.0 0.0 0.0 0.0 48.0 0.0 519.0 80.0 952.0 0.0 75.0 50.00.00.0 88.0 121.0 0.0 90.0 62.0 129.0 469.0 0.0 82.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 97.0 0.0 337.0 0.0 0.0

[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2 tutorial/output]\$

Second, the taxonomy.tsv column names were modified:

[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/output]\$ sed -i
s/Taxon/taxonomy/ taxonomy.tsv | sed -i s/Feature\
ID/FeatureID/ taxonomy.tsv

[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/output]\$ head

taxonomy.tsv

 [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/output]\$ head taxonomy.tsv

 Feature ID
 taxonomy
 Confidence

 Prature ID
 taxonomy
 Calacteria; p_Proteobacteria; c_Alphaproteobacteria; o_SAR11_clade; f_Clade_III; g_Clade_III; s_Candidus_Fonsibacter
 0.929547650414144

 08b0450807/b61v4/raa64/h5504213
 d_Bacteria; p_Proteobacteria; c_Gammaproteobacteria; o_Durkholderiales; f_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonadaceae; g_Pseudomonadacea

Finally, the feature-table.tsv was merged with taxonomy.tsv:

```
(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/ qiime2_tutorial]$ biom
add-metadata -i feature-table.tsv -o feature_w_tax.biom --observation-
metadata-fp taxonomy.tsv --observation-header
FeatureID,taxonomy,Confidence --sc-separated taxonomy --float-fields
Confidence
```

Step 15: Use Picrust2 to do the functional analysis:

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/ qiime2_tutorial]\$ qiime picrust2 full-pipeline --i-table table.qza --iseq rep-seqs.qza --output-dir q2-picrust2_output --p-threads 5 --p-hspmethod pic --p-max-nsti 2 --verbose

Step 16 : Export q2_picrust2_output files as biom files and then as TSV files:

```
[MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial]$ cd q2
picrust2_output/
```

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2picrust2_output]\$ qiime tools export --input-path ko_metagenome.qza -output-path output; mv output/feature-table.biom output/ko_metagenome.biom

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2picrust2_output]\$ qiime tools export --input-path ec_metagenome.qza -output-path output; mv output/feature-table.biom output/ec_metagenome.biom

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2picrust2_output]\$ qiime tools export --input-path pathway_abundance.qza --output-path output; mv output/feature-table.biom output/pathway_abundance.biom

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2picrust2_output]\$ cd output

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2-

picrust2_output/output]\$ biom convert -i ko_metagenome.biom -o
ko_metagenome.tsv --to-tsv

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2picrust2_output/output]\$ biom convert -i ec_metagenome.biom -o ec metagenome.tsv --to-tsv

(qiime2-2019.7) [MScBioinf@becker ~/Caroline/kdl/qiime2_tutorial/q2picrust2_output/output]\$ biom convert -i pathway_abundance.biom -o pathway_abundance.tsv --to-tsv

















Figure 11. Taxa analysis of the samples at Phylum level, the groups were classified as (a) pH Range (b) Temperature Range (c) Sample Location.



Fig. 12. Differential Heat tree plot, taxonomy genera given in the middle, the blue branch indicate the categories in the row, the purple branch indicate the categories in the column, the emphasis of comparison points on a) PE_Freshwater VS PE_Seawater. b) PS_Freshwater VS PS_Seawater.