



All Theses and Dissertations

2014-03-18

Determining Dispersion Coefficients in Sewer Networks

Joshua G. Wagstaff

Brigham Young University - Provo

Follow this and additional works at: <https://scholarsarchive.byu.edu/etd>



Part of the [Civil and Environmental Engineering Commons](#)

BYU ScholarsArchive Citation

Wagstaff, Joshua G., "Determining Dispersion Coefficients in Sewer Networks" (2014). *All Theses and Dissertations*. 3979.
<https://scholarsarchive.byu.edu/etd/3979>

This Thesis is brought to you for free and open access by BYU ScholarsArchive. It has been accepted for inclusion in All Theses and Dissertations by an authorized administrator of BYU ScholarsArchive. For more information, please contact scholarsarchive@byu.edu, ellen_amatangelo@byu.edu.

Determining Dispersion Coefficients in Sewer Networks

Joshua G. Wagstaff

A thesis submitted to the faculty of
Brigham Young University
in partial fulfillment of the requirements for the degree of
Master of Science

M. Brett Borup, Chair
A. Woodruff Miller
Gustavious P. Williams

Department of Civil & Environmental Engineering

Brigham Young University

March 2014

Copyright © 2014 Joshua G. Wagstaff

All Rights Reserved

ABSTRACT

Determining Dispersion Coefficients in Sewer Networks

Joshua G. Wagstaff

Department of Civil & Environmental Engineering, BYU
Master of Science

This work determines a suitable value for a dispersion coefficient to be used in the One-Dimensional Advection-Dispersion equation to model dispersion within sewer collection systems. Dispersion coefficients for sewer systems have only recently begun to be studied, and there is not yet an established value that is commonly accepted. The work described in this paper aimed, through observational study, to find a suitable value to be used.

Salt tracers were placed in two separate reaches of sewer line. The first line studied was a straight, linear reach of sewer that included three manholes. The tracer was placed in the first manhole and the conductivity was measured at the two consecutive manholes downstream. These measurements were compared to a model developed using the 1D Advection-Dispersion Equation. The flow information and sewer network geometry was used in the model and the dispersion coefficient was adjusted to find a best fit. It was found that a value of $0.18 \text{ m}^2/\text{s}$ for the dispersion coefficient provided the best statistical match.

The next reach of sewer that was studied was a reach with a 90 degree angle. This section was chosen to observe the effect that mixing has on dispersion, because of the change in direction of flow. The same procedure was applied, and an optimal dispersion coefficient of $0.22 \text{ m}^2/\text{s}$ was found.

These values represent optimal dispersion coefficients under a specific set of conditions. It should not be assumed that they will provide accurate results in all circumstances, but are rather a base point for average flows under dry, stable conditions. Using these values inferences can begin to be made about dispersion characteristics throughout the entire sewer network. This can lead to specific engineering applications, and well as applications in other fields of study.

Keywords: Joshua G. Wagstaff, sewer, dispersion, coefficient, Advection-Dispersion, pipe flow

TABLE OF CONTENTS

LIST OF TABLES	iv
LIST OF FIGURES	v
1 Introduction.....	1
1.1 Literature Review	2
2 Materials and Methods.....	5
3 Results and Discussion.....	9
3.1 Engineering Significance	16
4 Conclusions.....	19
4.1 Recommendations.....	19
References	21
Appendix A. Observed Conductivity and Flow Measurements	23

LIST OF TABLES

Table 3-1: Summary of Optimal Dispersion Coefficients for Reach 1	12
Table 3-2: Summary of Optimal Dispersion Coefficients for Reach 2	13
Table A-1: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.1-1.5	23
Table A-2: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.6-1.10	32
Table A-3: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.11-1.15	42
Table A-4: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.16-1.20	51
Table A-5: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.21-1.25	61
Table A-6: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.1-2.5	70
Table A-7: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.6-2.10	77
Table A-8: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.11-2.15	84
Table A-9: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.16-2.20	91
Table A-10: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.21-2.25	99
Table A-11: Observed Flow Measurements	106

LIST OF FIGURES

Figure 1-1: Slovak University Comparison Results	3
Figure 2-1: Reach 1 Dimensions.....	6
Figure 2-2: Reach 2 Dimensions.....	6
Figure 2-3: Aerial Locations of Manholes Used for Sampling.....	7
Figure 3-1: Observed Conductivity, Reach 1	9
Figure 3-2: Correlation between Observed and Calculated Data from JMP	11
Figure 3-3: Observed vs. Calculated Conductivity.....	14
Figure 3-4: Observed Conductivity, Reach 2	15
Figure 3-5: Predicted Data vs Observed	16

1 INTRODUCTION

Dispersion within sewers is a scientific phenomenon that has only recently been observed and studied. Scientists have attempted to find specific dispersion models that fit sewer collection systems through observational studies, and through theory driven models. As work continues to be done on this subject, a collaboration of efforts will help to develop a model that can be used to accurately predict and demonstrate how dispersion takes place within any given stretch of sewer line. The model used in this work does not accurately take into account complex hydraulics caused from turbulence and mixing. Therefore, the dispersion referred to in this paper is “apparent dispersion”, as it also includes mixing from complex hydraulics. A smaller dispersion coefficient could be used if the complex hydraulics were accurately accounted for and modeled. For the purposes of this paper the measured “apparent dispersion” will be referred to as “dispersion”.

The Advection-Dispersion equation has long been used to describe particle transport within flowing water. The one dimensional form of this equation may be used when the transversal dispersion can be ignored because of its relatively small size when compared to longitudinal dispersion. This one dimensional assumption is common to use within pipe flow, because of the characteristics of flow that are observed. The most commonly used form of this equation is the Taylor 1D Advection-Dispersion Equation,

$$\frac{\partial(Ac)}{\partial t} + \frac{\partial(Qc)}{\partial x} = \frac{\partial}{\partial x} \left(AK \frac{\partial c}{\partial x} \right) + AJ \quad (1-1)$$

where, A =wetted area, t =time, c =cross-sectional mean concentration, Q =discharge, K =longitudinal dispersion coefficient, J =sum of reaction rates of transformation process, and x =direction of flow (Taylor, 1954). The trouble that comes from applying this equation to model dispersion within sewer collection systems, is finding an appropriate longitudinal dispersion coefficient to provide accurate results. These coefficients have only recently been studied, and there is yet to be a definitive value that is commonly used and accepted. The scope of this paper is to build upon research that has already been done, by using observational and statistical methods to find a reliable longitudinal dispersion coefficient to be used in the 1D Advection-Dispersion model.

1.1 Literature Review

Work has been done by Slovak University of Technology to try to determine a common method for finding the dispersion coefficient in sewer networks. In their work they input a salt tracer into a manhole and measured the conductivity of the wastewater at two locations downstream from the input manhole. They then used the 1D Advection-Dispersion equation to compare their observed results with what was expected using the Advection-Dispersion model. The following figure compares their results from both methods.

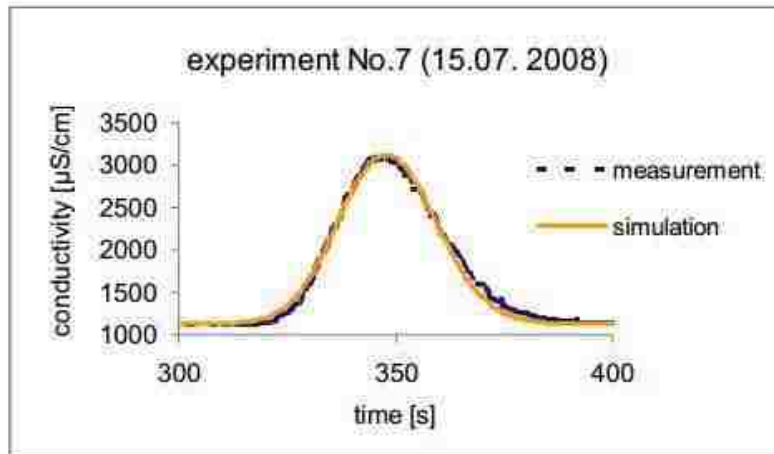


Figure 1-1: Slovak University Comparison Results

While the simulation of 1D Advection-Dispersion appears to match the measured data well, the University admits that error can be introduced into the simulation from many sources. One source of error is from the complexity of sewer networks and associated hydraulic characteristics. Gains and losses to sewer flow can drastically affect the amount of dispersion that takes place within a sewer network (Veliskova, et al., 2009).

Another study performed by Sittel et al., uses a variation of the Taylor 1D Advection-Dispersion equation,

$$K = \frac{a^2 U^2}{48 D'} \quad (1-2)$$

where, a =the radius of the pipe, U =mean speed of flow, and D' =coefficient of molecular diffusion of the injected material in the fluid (Taylor, 1954). They found that dispersion in pipes follows the model closely except around bends, where the dispersion differs greatly. This change in dispersion is due to the additional mixing that occurs from the change in direction of the flow (Sittel et al., 1968).

Another variable to take into account when modeling sewer networks is varying cross-sections. Kotorynski has done studies that focused on the effects of varying cross-sections in pipes, and the effects that changes in area have on dispersion. Through his work he found that it is not practical, or accurate to assume that dispersion will remain constant across varying cross-sections (Kotorynski, 1994).

A study similar to that of Slovak University (Rieckermann et al., 2005) focused on the use of tracers to find dispersion coefficients. The study performed 60 tracer experiments in 37 different reaches of sewer. They found that dispersion coefficients did not differ much from reach to reach, and also identified suitable equations to predict coefficients using the geometry of the sewer reach. The equations, however, are only possible to use under stable flow conditions, and were found to be a less accurate method than tracer experiments when determining a dispersion coefficient for a specific reach of sewer.

The review of these studies helps one to determine an appropriate method to go about finding a suitable dispersion coefficient to be used in the 1D Advection Dispersion Equation. Tracer experiments have been found to produce the most reliable results under stable flow conditions. Uniform cross-sections must also be used throughout the reach of sewer to be studied, so that a consistent rate of dispersion can be assumed. These principles will be used as a basis for further study, as outlined in the rest of this paper.

2 MATERIALS AND METHODS

Tracer experiments were performed using a salt tracer, which was made using tap water and common table salt. Approximately 1475 grams of table salt were dissolved into four gallons of tap water, equating to a concentration of 97.41 g/L. This volume of tracer was chosen to simulate the approximate amount of water used during a typical toilet flush. Thus, allowing for inferences to engineering applications of this study that will be discussed later.

The first stretch of sewer that was selected for sampling was a line of three manholes separated by two sections of 18 inch diameter, PVC sewer pipe. The lengths of the pipe sections varied, and are shown in the profile below. The pipes had no lateral connections and were part of a main trunk line, which conveys wastewater from a residential development. Survey data were collected using GPS at each of the three manholes used for this part of the study. Manhole rim elevations and invert elevations were recorded. Using these data points and elevations an approximate length and slope of pipe was calculated between each manhole.

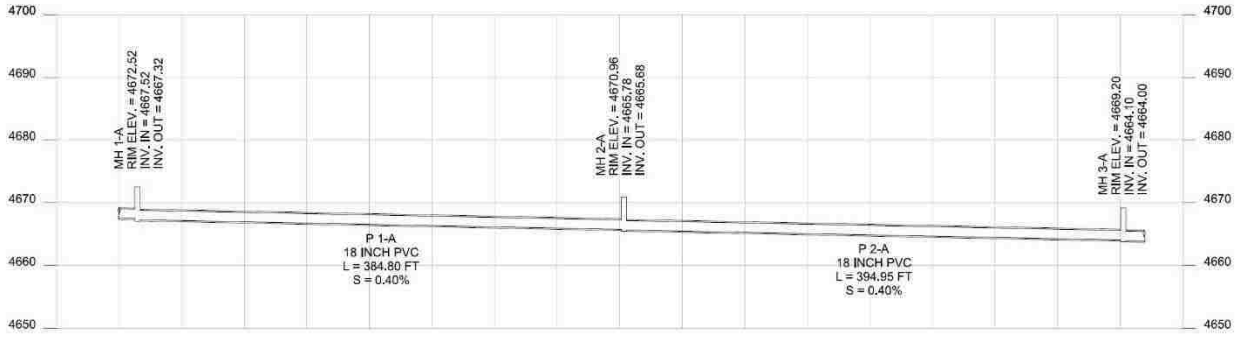


Figure 2-1: Reach 1 Dimensions

The second set of samples were taken just upstream on the same trunk line, but included a 90 degree bend. This location was chosen to observe the influence the bend had on mixing of the wastewater, and in turn the influence that it had on the resulting dispersion coefficient. The 90 degree bend occurs at manhole MH 2-B, shown in the sewer profile below. The survey data were collected in the same manner as described for the first section of the sewer network.

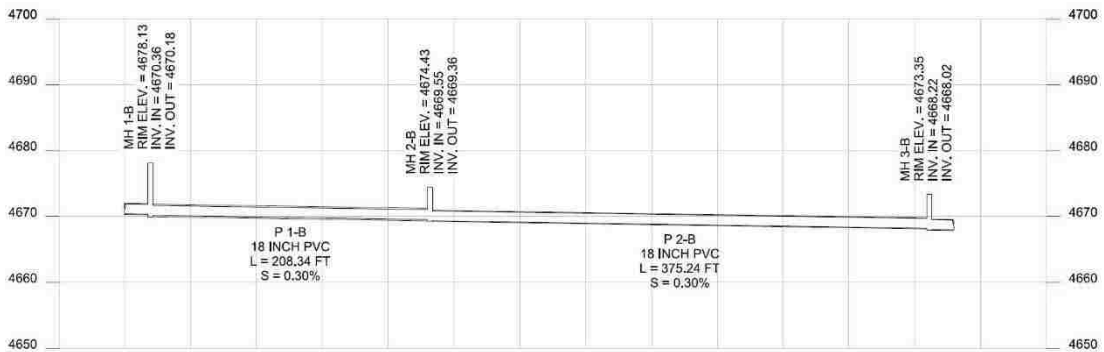


Figure 2-2: Reach 2 Dimensions

The following figure shows an aerial image of the locations of each of the manholes used for sampling. The 18 inch sewer line exits the neighborhood and continues around the 90 degree bend to MH 3-A. This line continues on past MH 3-A, and eventually connects to a larger trunk line.

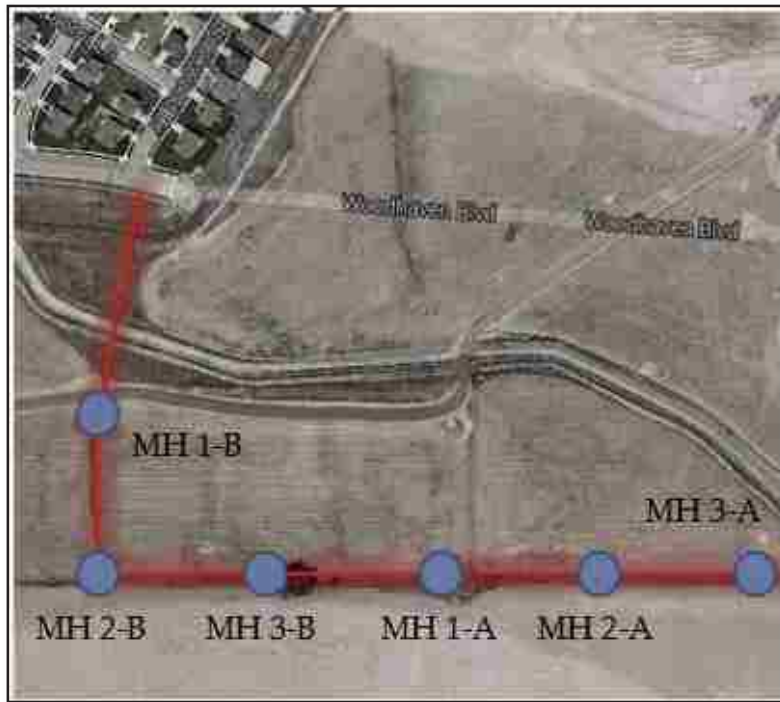


Figure 2-3: Aerial Locations of Manholes Used for Sampling

The salt tracer was input to manholes MH 1-A and MH 1-B in each of their respective studies, and measurements were taken at each pair of manholes directly downstream from these two input locations, as show in Figures 2 and 3. The sampling in each of the two downstream manholes was synchronized so that an accurate time frame could be used to compare information pulled from each manhole.

The data taken at each of the two downstream locations were flow rate and conductivity. Flow measurements were taken using a HACH FL 900 Series flow meter. The meter was calibrated

to the sewer conditions, and was able to determine the flow at each of the testing manholes. It was not possible to have the flow meter and the conductivity logger in the manhole at the same time, and not have any interference between the two, so the flow measurement was taken just before the conductivity logger was placed in the manhole. This procedure was followed before each sample was taken. Flows were found to be fairly consistent across all samples taken.

To gather conductivity data two HOBO brand conductivity loggers were used. The portable loggers use a detachable shuttle to enable data transfer and synchronization with a computer. To begin testing each of the data loggers were synchronized to the computer. This synchronization allowed for evaluation and correction of any discrepancies between the starting times of each of the loggers. Each of the conductivity loggers was then removed from the shuttle and attached to a rope which lowered them down into a manhole. Care was taken to ensure that the sensors on the loggers were completely submerged, and not blocked by debris. Using the computer's clock for reference, the time was recorded when the salt solution was added to the insertion manhole. This reference time was then compared to the peaks in conductivity at each testing manhole.

3 RESULTS AND DISCUSSION

The flow and conductivity results that were measured were similar across all samples taken from each configuration. These results can be found in Appendix A. Typical results are shown in Figure 3-1. It can be seen that there is a clear peak in conductivity as the tracer passed through the first manhole, and a second peak as it passed through the second manhole. The second peak has a lower maximum conductivity, but appears to have a larger spread, indicating that more dispersion has taken place.

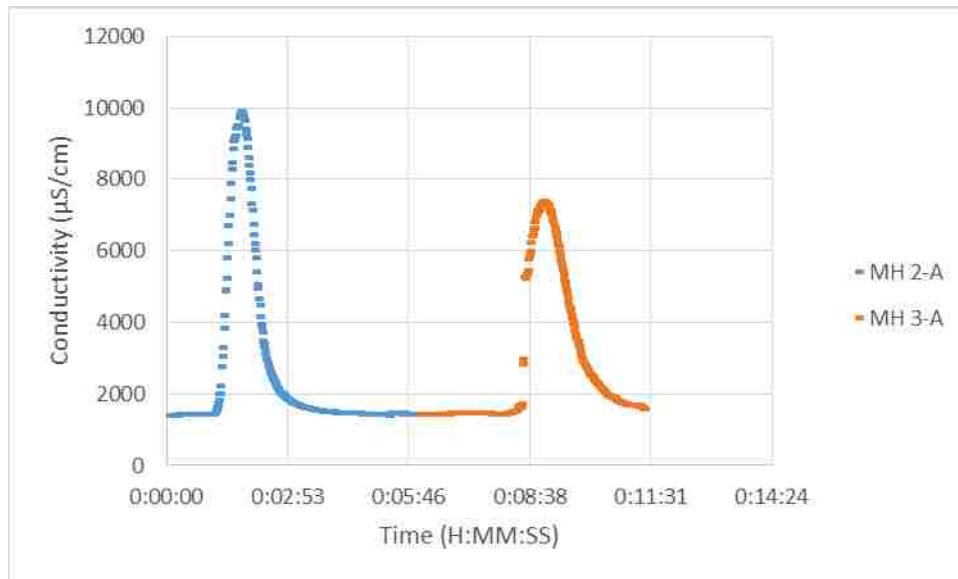


Figure 3-1: Observed Conductivity, Reach 1

To determine a dispersion coefficient from the observed conductivity data the “Taylor Solution” (Rutherford, 1994) was used. The form of the equation used was,

$$c_2(x, t) = \frac{M}{A\sqrt{4\pi K_T t}} \exp\left(-\frac{(x-ut)^2}{4K_T t}\right) \quad (3-1)$$

where, M = mass of injected tracer, A = wetted area, K_T = longitudinal dispersion coefficient, t = time, x =distance, u = flow rate, and c = cross-sectional mean concentration. This equation is derived from the Taylor Advection Dispersion Equation (1-1), and relates the concentration of the injected tracer at a specific distance and time downstream from injection to the flow rate and pipe dimensions of the sewer system.

The Taylor Solution was applied at each data point, and solved to find an associated dispersion coefficient. An average dispersion coefficient was then found across all data points for each of the twenty-five datasets. These dispersion coefficients were then used back in (3-1) to calculate expected conductivity for each dataset. These calculated expected concentrations were then compared to the actual measured conductivity.

JMP version 10.1 was used for a statistical analysis of the comparison between calculated and observed data. The two data sets were analyzed with the observed data being the control, and the calculated data being the variant. JMP plots the control against the variant and measures the correlation between the two data sets. It provides a correlation coefficient along with a mean square error. These statistical data can then be used to determine the validity of the selected dispersion coefficient for use in the 1D Advection Dispersion model. An example of the output graph generated in JMP, which compares the observed and calculated conductivity measurements is shown in Figure 3-2.

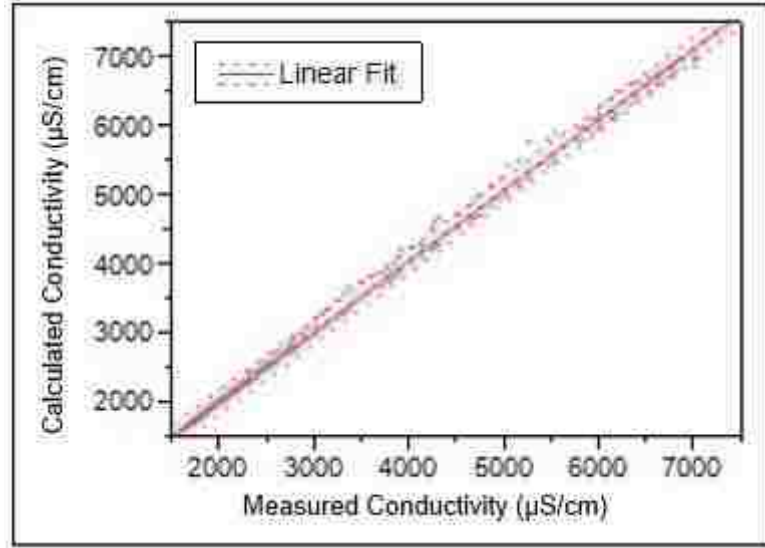


Figure 3-2: Correlation between Observed and Calculated Data from JMP

Twenty-Five sample runs were performed along each reach, and statistically analyzed against the 1D Advection dispersion equation, as outlined above. For each sample run a dispersion coefficient was selected that provided a correlation coefficient of at least 0.90, when compared against the measured conductivity. Tables 3-1 and 3-2 summarize the optimal longitudinal dispersion coefficients for each sample ID, along with its corresponding mean square error.

Table 3-1: Summary of Optimal Dispersion Coefficients for Reach 1

ID	Dispersion Coefficient (m ² /s)	Mean Square Error (±)
1.1	0.17	0.013
1.2	0.16	0.012
1.3	0.18	0.012
1.4	0.15	0.013
1.5	0.20	0.014
1.6	0.16	0.014
1.7	0.18	0.013
1.8	0.18	0.013
1.9	0.18	0.013
1.10	0.19	0.013
1.11	0.17	0.013
1.12	0.17	0.012
1.13	0.16	0.012
1.14	0.19	0.013
1.15	0.19	0.013
1.16	0.19	0.014
1.17	0.20	0.014
1.18	0.16	0.013
1.19	0.19	0.013
1.20	0.18	0.012
1.21	0.17	0.013
1.22	0.19	0.013
1.23	0.19	0.013
1.24	0.18	0.013
1.25	0.20	0.013
Average	0.18	0.013

Table 3-2: Summary of Optimal Dispersion Coefficients for Reach 2

ID	Dispersion Coefficient (m ² /s)	Mean Square Error (±)
2.1	0.23	0.012
2.2	0.20	0.015
2.3	0.22	0.012
2.4	0.22	0.012
2.5	0.23	0.014
2.6	0.21	0.014
2.7	0.20	0.013
2.8	0.19	0.013
2.9	0.24	0.013
2.10	0.21	0.013
2.11	0.20	0.013
2.12	0.23	0.012
2.13	0.22	0.012
2.14	0.22	0.013
2.15	0.22	0.013
2.16	0.24	0.015
2.17	0.21	0.012
2.18	0.20	0.013
2.19	0.20	0.013
2.20	0.19	0.013
2.21	0.20	0.013
2.22	0.23	0.012
2.23	0.22	0.013
2.24	0.22	0.013
2.25	0.24	0.012
Average	0.22	0.013

A graphical comparison of typical results comparing the observed data to the calculated data is shown in Figure 3-3. A close match was found in each instance, and only slight variations were seen between samples along the same reach.

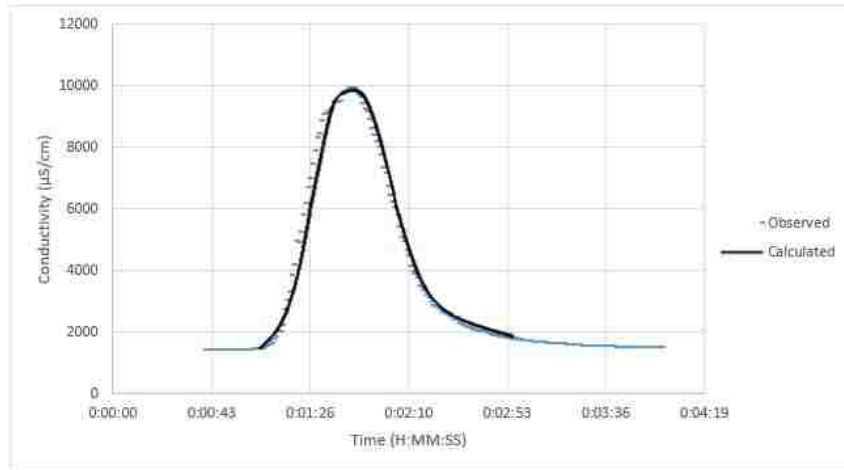


Figure 3-3: Observed vs. Calculated Conductivity

The average value that was found across all sample runs for Reach 1 was 0.18 ± 0.013 m^2/s . This value was found by averaging all coefficient values that were observed for each run, using the method and statistical analysis mentioned above.

The same method for determining a dispersion coefficient was used for Reach 2, which included a 90 degree bend. As expected the dispersion was greater after the tracer passed through the bend. This is due to additional mixing that occurs as the direction of flow changes. A typical graph of the conductivity measurement through Reach 2 is shown in Figure 3-4.

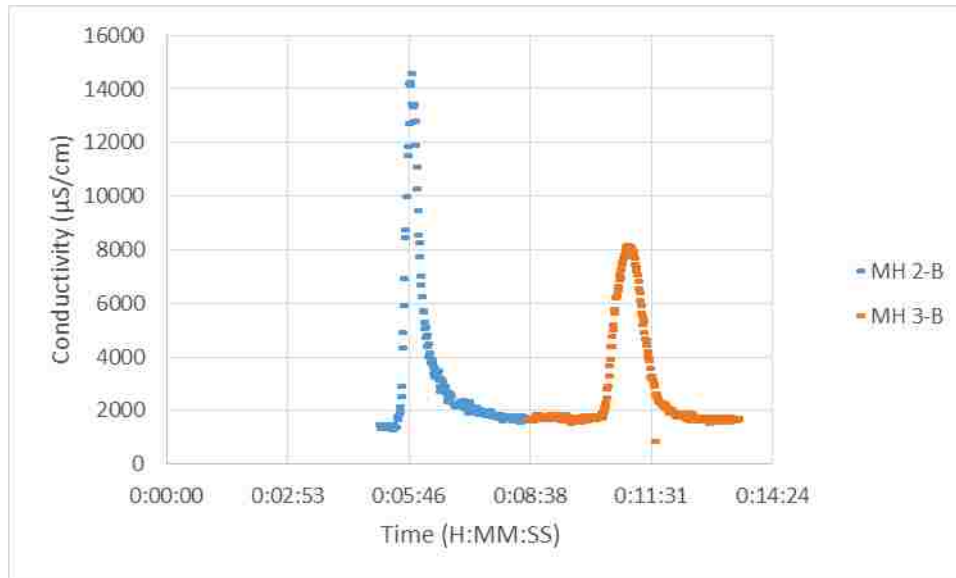


Figure 3-4: Observed Conductivity, Reach 2

It was observed that the second peak of conductivity at MH 3-B had a much lower maximum level than at MH 2-B, but the spread was much greater. This graphically represents a higher level of dispersion taking place due to the 90 degree bend. Statistical analysis was performed in the same manner as done in Reach 1, and an average dispersion coefficient was found to be $0.22 \pm 0.013 \text{ m}^2/\text{s}$ across all samples taken along Reach 2.

To demonstrate the application of the developed model the geometry data of the sewer system was used to predict what the dispersion of the salt tracer would be if measured at a third manhole down from the insertion point manhole along Reach 1. The model was set up and run using the dispersion coefficient that was found from the tracer data. After the model was run another field sample was taken at a manhole that was 357 feet downstream, on a linear path, from manhole MH 3-A, along Reach 1. Figure 3-5 shows the comparison of the predicted data and the observed data.

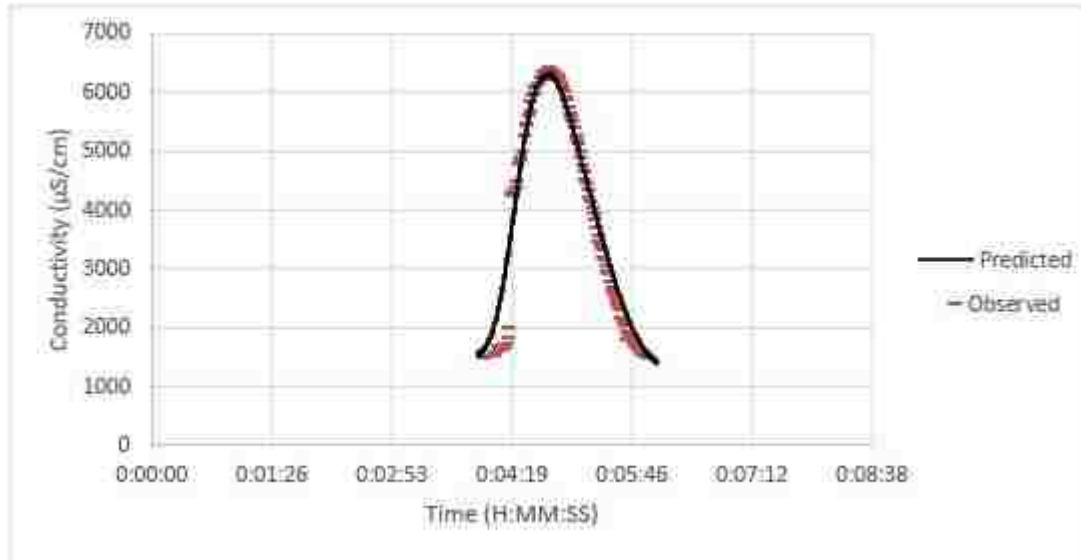


Figure 3-5: Predicted Data vs Observed

The predicted data matched the observed data with an R^2 value of 0.91. This successfully demonstrates the usefulness of the determined dispersion coefficient of $0.18 \text{ m}^2/\text{s}$. It also shows that the Taylor Solution equation can be used to produce accurate data that simulates real dispersion within a sewer network.

3.1 Engineering Significance

The dispersion coefficients that were found were for dry weather conditions and moderate flow levels in a domestic sewer line. It should not be assumed that these coefficients will still be accurate under different conditions than those that were used for sampling. More data sets need to be analyzed under varied conditions to develop a more broad assumption for an accurate dispersion coefficient.

These data sets are, however, a good starting point in being able to develop an accurate model to simulate dispersion within a wastewater collection system. Being able to predict

dispersion within a sewer collection network has application is being able to predict where a pollutant will end up within the system, and what concentration it will be when it arrives. This type of analysis can also be reversed to help locate the insertion point of such a pollutant into the system.

An example of such an application is the use of dispersion models to track the locations of illegal drugs that are discarded into the sewer network. A dispersion model can be used along with outflow measurements to estimate possible locations for insertion points based on flow data, sewer geometry, and drug concentration. This application extends beyond engineering use, and into the usefulness of law enforcement. Similar situations include being able to locate terrorist activity of attempts of contaminating a water supply. It is important to recognize the potential of extending beyond engineering modeling to usefulness by other disciplines.

4 CONCLUSIONS

While the sampling did not cover the full range of variable options that are possible for sewer flow, it did help to provide a clear picture of common flow values. These samples were taken during dry flow periods at times during the day that were able to capture relatively high flow periods. Using the Taylor 1D Advection Dispersion equation to match observed dispersion of salt tracers an average dispersion coefficient of $0.18 \pm 0.013 \text{ m}^2/\text{s}$ was found for a straight line of sewer, and $0.22 \pm 0.013 \text{ m}^2/\text{s}$ for flow around a 90 degree bend.

The information that was collected during sampling and analysis will be useful in working towards developing a clearer understanding of sewer pipe flow, and also has engineering application in being able to predict dispersion of pollutants into the sewer collection system. This method may also be reversed to be able to use dispersion data to predict the insertion point of pollutants.

4.1 Recommendations

It is recommended that further work and sampling be done to develop a more inclusive and broad value for a dispersion coefficient. The sampling that was performed took place in a very specific, and localized section of sewer pipe. Further work should be done in a variety of sewer reaches and under a variety of conditions. It would be helpful to analyze the effect of having additional flow enter the mainline through a lateral connection, and observing how that affects dispersion. Other conditions that would be useful to sample would be industrial flow, more varied

distances within sewer stretches, and intersections from lateral flow. A collective effort will continue to be needed to analyze and understand dispersion within sewers, and to work towards a more broad and general understanding of dispersion coefficients that can be applied across a variety of situations.

REFERENCES

- Combe, S., Territory Manager, Electronic Data Solutions, Personal Communication, September 24, 2012.
- Huisman, J. L. (2001) Transport and transformation processes in combined sewers. Thesis, ETH Zürich, <<http://e-collection.ethbib.ethz.ch/diss/>>
- Jeppson, R. (1976) *Analysis of Flow in Pipe Networks*. New York: Ann Arbor Science, pp. 29-54
- Kotorynski, W. (1994), "Dispersion in Pipes with Slowly Varying Cross-Sections." *Mathematical Analysis*. Vol. 25 Issue 3. 915-940.
- McClain, C. (1963) *Fluid Flow in Pipes*. Connecticut: Industrial Press, pp. 65-68.
- Rieckermann, J., Neumann, M., Ort, C., Huisman, J., Gujer, W. (2005), "Dispersion Coefficients of Sewers from Tracer Experiments." *Water Science and Technology*. 52(5), 123-133.
- Rutherford, J.C. (1994). *River Mixing*. California: Wiley.
- Singh, S. K. and Beck, M. B. (2003), Dispersion coefficient of streams from tracer experiment data. *J. Environ. Eng.-ASCE*, 129(6), 539-546.
- Sittel, C., Threadgill, W., Schnelle, K. (1968), "Longitudinal Dispersion for Turbulent Flow in Pipes." *Vanderbilt University, Tenn.* Vol. 7 No. 1.
- Taylor, G. (1954), "The Dispersion of Matter in Turbulent Flow through a Pipe." pp. 446-448.
- Tchobanoglous, G., Burton, F., Stensel, D. (2002) *Wastewater Engineering Treatment and Design*. New York: McGraw-Hill College
- Veliskova, Y., Sokac, M., Dulovicova, R. (2009), "Determination of Longitudinal Dispersion Coefficient in Sewer Networks." *International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering*. Ohrid/Macedonia, 1-5.
- Ward-Smith, A. (1980) *Internal Fluid Flow: The Fluid Dynamics of Flow in Pipes and Ducts*. Cloucestershire: Clarendon Press, pp. 156-164.

APPENDIX A. OBSERVED CONDUCTIVITY AND FLOW MEASUREMENTS

The tables below contain observed conductivity data for each sample run in each of the two reaches. Each run was given an ID number from 1.1 to 1.25, and 2.1 and 2.25. ID numbers 1.1-1.25 correspond to sample data sets within Reach 1, and ID numbers 2.1-2.25 correspond to sample data sets within Reach 2. Average flow values for each ID are show in the table following the conductivity measurements.

Table A-1: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.1-1.5

ID: 1.1		ID: 1.2		ID: 1.3		ID: 1.4		ID: 1.5	
Time (H:MM:SS)	Conductivity ($\mu\text{S/m}$)	Time (H:MM:SS)	Conductivity ($\mu\text{S/m}$)	Time (H:MM:SS)	Conductivity ($\mu\text{S/m}$)	Time (H:MM:SS)	Conductivity ($\mu\text{S/m}$)	Time (H:MM:SS)	Conductivity ($\mu\text{S/m}$)
0:00:01	1405	0:00:01	1410	0:00:01	1425	0:00:01	1421	0:00:01	1372
0:00:02	1403	0:00:02	1401	0:00:02	1316	0:00:02	1316	0:00:02	1278
0:00:03	1414	0:00:03	1374	0:00:03	1348	0:00:03	1361	0:00:03	1319
0:00:04	1413	0:00:04	1377	0:00:04	1366	0:00:04	1332	0:00:04	1358
0:00:05	1400	0:00:05	1431	0:00:05	1410	0:00:05	1336	0:00:05	1377
0:00:06	1402	0:00:06	1376	0:00:06	1463	0:00:06	1472	0:00:06	1473
0:00:07	1403	0:00:07	1309	0:00:07	1324	0:00:07	1388	0:00:07	1446
0:00:08	1415	0:00:08	1451	0:00:08	1407	0:00:08	1405	0:00:08	1384
0:00:09	1405	0:00:09	1411	0:00:09	1425	0:00:09	1426	0:00:09	1391
0:00:10	1401	0:00:10	1393	0:00:10	1405	0:00:10	1361	0:00:10	1311
0:00:11	1408	0:00:11	1440	0:00:11	1387	0:00:11	1326	0:00:11	1414
0:00:12	1407	0:00:12	1411	0:00:12	1428	0:00:12	1468	0:00:12	1484
0:00:13	1413	0:00:13	1387	0:00:13	1411	0:00:13	1489	0:00:13	1536
0:00:14	1434	0:00:14	1445	0:00:14	1364	0:00:14	1366	0:00:14	1357
0:00:15	1447	0:00:15	1380	0:00:15	1338	0:00:15	1397	0:00:15	1322
0:00:16	1449	0:00:16	1472	0:00:16	1429	0:00:16	1516	0:00:16	1569
0:00:17	1451	0:00:17	1488	0:00:17	1490	0:00:17	1420	0:00:17	1478
0:00:18	1449	0:00:18	1391	0:00:18	1384	0:00:18	1419	0:00:18	1432
0:00:19	1448	0:00:19	1427	0:00:19	1378	0:00:19	1346	0:00:19	1306
0:00:20	1447	0:00:20	1513	0:00:20	1478	0:00:20	1546	0:00:20	1499
0:00:21	1446	0:00:21	1432	0:00:21	1432	0:00:21	1345	0:00:21	1307
0:00:22	1446	0:00:22	1452	0:00:22	1512	0:00:22	1443	0:00:22	1526
0:00:23	1445	0:00:23	1411	0:00:23	1350	0:00:23	1325	0:00:23	1291
0:00:24	1444	0:00:24	1493	0:00:24	1498	0:00:24	1518	0:00:24	1516
0:00:25	1443	0:00:25	1476	0:00:25	1408	0:00:25	1390	0:00:25	1388
0:00:26	1443	0:00:26	1504	0:00:26	1484	0:00:26	1521	0:00:26	1450
0:00:27	1442	0:00:27	1354	0:00:27	1292	0:00:27	1327	0:00:27	1280
0:00:28	1440	0:00:28	1479	0:00:28	1445	0:00:28	1431	0:00:28	1449
0:00:29	1439	0:00:29	1468	0:00:29	1459	0:00:29	1550	0:00:29	1559
0:00:30	1438	0:00:30	1485	0:00:30	1475	0:00:30	1396	0:00:30	1483
0:00:31	1439	0:00:31	1478	0:00:31	1541	0:00:31	1593	0:00:31	1581

0:00:32	1438	0:00:32	1387	0:00:32	1335	0:00:32	1361	0:00:32	1274
0:00:33	1436	0:00:33	1443	0:00:33	1493	0:00:33	1508	0:00:33	1447
0:00:34	1435	0:00:34	1442	0:00:34	1462	0:00:34	1452	0:00:34	1456
0:00:35	1436	0:00:35	1451	0:00:35	1412	0:00:35	1395	0:00:35	1394
0:00:36	1436	0:00:36	1350	0:00:36	1417	0:00:36	1456	0:00:36	1483
0:00:37	1435	0:00:37	1498	0:00:37	1469	0:00:37	1514	0:00:37	1548
0:00:38	1435	0:00:38	1473	0:00:38	1447	0:00:38	1407	0:00:38	1432
0:00:39	1433	0:00:39	1434	0:00:39	1425	0:00:39	1451	0:00:39	1463
0:00:40	1433	0:00:40	1464	0:00:40	1467	0:00:40	1466	0:00:40	1528
0:00:41	1434	0:00:41	1419	0:00:41	1492	0:00:41	1519	0:00:41	1459
0:00:42	1432	0:00:42	1396	0:00:42	1324	0:00:42	1304	0:00:42	1371
0:00:43	1433	0:00:43	1406	0:00:43	1423	0:00:43	1454	0:00:43	1424
0:00:44	1433	0:00:44	1427	0:00:44	1394	0:00:44	1380	0:00:44	1374
0:00:45	1433	0:00:45	1494	0:00:45	1475	0:00:45	1532	0:00:45	1608
0:00:46	1434	0:00:46	1403	0:00:46	1423	0:00:46	1398	0:00:46	1385
0:00:47	1433	0:00:47	1411	0:00:47	1417	0:00:47	1436	0:00:47	1451
0:00:48	1433	0:00:48	1441	0:00:48	1464	0:00:48	1445	0:00:48	1475
0:00:49	1433	0:00:49	1380	0:00:49	1362	0:00:49	1362	0:00:49	1382
0:00:50	1433	0:00:50	1406	0:00:50	1467	0:00:50	1479	0:00:50	1556
0:00:51	1433	0:00:51	1434	0:00:51	1428	0:00:51	1404	0:00:51	1395
0:00:52	1433	0:00:52	1525	0:00:52	1454	0:00:52	1427	0:00:52	1505
0:00:53	1433	0:00:53	1347	0:00:53	1348	0:00:53	1334	0:00:53	1331
0:00:54	1433	0:00:54	1410	0:00:54	1326	0:00:54	1390	0:00:54	1340
0:00:55	1433	0:00:55	1390	0:00:55	1396	0:00:55	1354	0:00:55	1294
0:00:56	1434	0:00:56	1472	0:00:56	1447	0:00:56	1462	0:00:56	1423
0:00:57	1434	0:00:57	1430	0:00:57	1405	0:00:57	1392	0:00:57	1358
0:00:58	1435	0:00:58	1484	0:00:58	1487	0:00:58	1542	0:00:58	1538
0:00:59	1435	0:00:59	1466	0:00:59	1541	0:00:59	1516	0:00:59	1528
0:01:00	1436	0:01:00	1479	0:01:00	1524	0:01:00	1500	0:01:00	1534
0:01:01	1439	0:01:01	1476	0:01:01	1412	0:01:01	1372	0:01:01	1367
0:01:02	1438	0:01:02	1455	0:01:02	1440	0:01:02	1400	0:01:02	1396
0:01:03	1442	0:01:03	1490	0:01:03	1490	0:01:03	1462	0:01:03	1431
0:01:04	1450	0:01:04	1453	0:01:04	1386	0:01:04	1351	0:01:04	1394
0:01:05	1478	0:01:05	1532	0:01:05	1532	0:01:05	1565	0:01:05	1612
0:01:06	1484	0:01:06	1553	0:01:06	1479	0:01:06	1498	0:01:06	1497
0:01:07	1539	0:01:07	1522	0:01:07	1605	0:01:07	1591	0:01:07	1555
0:01:08	1598	0:01:08	1587	0:01:08	1520	0:01:08	1549	0:01:08	1529
0:01:09	1639	0:01:09	1627	0:01:09	1583	0:01:09	1510	0:01:09	1462
0:01:10	1739	0:01:10	1747	0:01:10	1738	0:01:10	1776	0:01:10	1782
0:01:11	1822	0:01:11	1840	0:01:11	1883	0:01:11	1906	0:01:11	1886
0:01:12	1991	0:01:12	2081	0:01:12	2096	0:01:12	2127	0:01:12	2073
0:01:13	2011	0:01:13	1978	0:01:13	1971	0:01:13	1918	0:01:13	1912
0:01:14	2231	0:01:14	2309	0:01:14	2288	0:01:14	2274	0:01:14	2203
0:01:15	2752	0:01:15	2807	0:01:15	2773	0:01:15	2692	0:01:15	2664
0:01:16	3037	0:01:16	3039	0:01:16	3024	0:01:16	3012	0:01:16	2971
0:01:17	3301	0:01:17	3307	0:01:17	3302	0:01:17	3261	0:01:17	3278
0:01:18	3831	0:01:18	3847	0:01:18	3845	0:01:18	3831	0:01:18	3865
0:01:19	4199	0:01:19	4240	0:01:19	4227	0:01:19	4287	0:01:19	4307
0:01:20	4927	0:01:20	4851	0:01:20	4921	0:01:20	4988	0:01:20	5021
0:01:21	4890	0:01:21	4896	0:01:21	4839	0:01:21	4871	0:01:21	4840
0:01:22	5252	0:01:22	5275	0:01:22	5307	0:01:22	5304	0:01:22	5395
0:01:23	5813	0:01:23	5792	0:01:23	5793	0:01:23	5849	0:01:23	5805
0:01:24	6193	0:01:24	6156	0:01:24	6138	0:01:24	6127	0:01:24	6124
0:01:25	6691	0:01:25	6692	0:01:25	6692	0:01:25	6659	0:01:25	6628
0:01:26	6993	0:01:26	7048	0:01:26	7057	0:01:26	7135	0:01:26	7058
0:01:27	7459	0:01:27	7458	0:01:27	7394	0:01:27	7385	0:01:27	7381
0:01:28	7884	0:01:28	7881	0:01:28	7844	0:01:28	7859	0:01:28	7786
0:01:29	8298	0:01:29	8240	0:01:29	8249	0:01:29	8204	0:01:29	8210
0:01:30	8452	0:01:30	8489	0:01:30	8457	0:01:30	8479	0:01:30	8524
0:01:31	8853	0:01:31	8940	0:01:31	8891	0:01:31	8837	0:01:31	8899
0:01:32	9086	0:01:32	9123	0:01:32	9137	0:01:32	9112	0:01:32	9067
0:01:33	9124	0:01:33	9135	0:01:33	9169	0:01:33	9104	0:01:33	9140
0:01:34	9170	0:01:34	9244	0:01:34	9245	0:01:34	9244	0:01:34	9218
0:01:35	9225	0:01:35	9196	0:01:35	9144	0:01:35	9214	0:01:35	9199
0:01:36	9449	0:01:36	9508	0:01:36	9465	0:01:36	9415	0:01:36	9423
0:01:37	9506	0:01:37	9518	0:01:37	9521	0:01:37	9552	0:01:37	9591
0:01:38	9472	0:01:38	9506	0:01:38	9524	0:01:38	9531	0:01:38	9489
0:01:39	9516	0:01:39	9540	0:01:39	9545	0:01:39	9487	0:01:39	9500
0:01:40	9722	0:01:40	9723	0:01:40	9659	0:01:40	9624	0:01:40	9581
0:01:41	9778	0:01:41	9801	0:01:41	9861	0:01:41	9885	0:01:41	9868
0:01:42	9842	0:01:42	9904	0:01:42	9858	0:01:42	9891	0:01:42	9862
0:01:43	9909	0:01:43	9837	0:01:43	9809	0:01:43	9829	0:01:43	9849
0:01:44	9904	0:01:44	9848	0:01:44	9818	0:01:44	9797	0:01:44	9784
0:01:45	9905	0:01:45	9899	0:01:45	9920	0:01:45	9934	0:01:45	10000

0:01:46	9781	0:01:46	9703	0:01:46	9706	0:01:46	9693	0:01:46	9704
0:01:47	9726	0:01:47	9783	0:01:47	9715	0:01:47	9719	0:01:47	9670
0:01:48	9643	0:01:48	9605	0:01:48	9609	0:01:48	9617	0:01:48	9635
0:01:49	9411	0:01:49	9450	0:01:49	9417	0:01:49	9377	0:01:49	9394
0:01:50	9250	0:01:50	9245	0:01:50	9263	0:01:50	9308	0:01:50	9329
0:01:51	9141	0:01:51	9182	0:01:51	9187	0:01:51	9165	0:01:51	9169
0:01:52	8903	0:01:52	8895	0:01:52	8976	0:01:52	8996	0:01:52	8953
0:01:53	8611	0:01:53	8705	0:01:53	8708	0:01:53	8728	0:01:53	8727
0:01:54	8404	0:01:54	8448	0:01:54	8409	0:01:54	8471	0:01:54	8466
0:01:55	8162	0:01:55	8219	0:01:55	8256	0:01:55	8281	0:01:55	8264
0:01:56	8001	0:01:56	7995	0:01:56	8034	0:01:56	8017	0:01:56	8030
0:01:57	7743	0:01:57	7791	0:01:57	7802	0:01:57	7769	0:01:57	7794
0:01:58	7323	0:01:58	7331	0:01:58	7321	0:01:58	7308	0:01:58	7348
0:01:59	7150	0:01:59	7191	0:01:59	7145	0:01:59	7208	0:01:59	7156
0:02:00	6735	0:02:00	6705	0:02:00	6690	0:02:00	6726	0:02:00	6727
0:02:01	6453	0:02:01	6381	0:02:01	6334	0:02:01	6302	0:02:01	6289
0:02:02	6217	0:02:02	6211	0:02:02	6171	0:02:02	6140	0:02:02	6071
0:02:03	6040	0:02:03	6083	0:02:03	6082	0:02:03	6125	0:02:03	6162
0:02:04	5804	0:02:04	5798	0:02:04	5806	0:02:04	5791	0:02:04	5742
0:02:05	5422	0:02:05	5365	0:02:05	5407	0:02:05	5412	0:02:05	5435
0:02:06	5074	0:02:06	5073	0:02:06	5108	0:02:06	5145	0:02:06	5172
0:02:07	4959	0:02:07	4914	0:02:07	4952	0:02:07	4929	0:02:07	4972
0:02:08	4662	0:02:08	4658	0:02:08	4600	0:02:08	4560	0:02:08	4620
0:02:09	4489	0:02:09	4494	0:02:09	4534	0:02:09	4482	0:02:09	4401
0:02:10	4156	0:02:10	4208	0:02:10	4270	0:02:10	4234	0:02:10	4174
0:02:11	3957	0:02:11	3948	0:02:11	3875	0:02:11	3850	0:02:11	3822
0:02:12	3883	0:02:12	3869	0:02:12	3839	0:02:12	3904	0:02:12	3843
0:02:13	3740	0:02:13	3724	0:02:13	3776	0:02:13	3728	0:02:13	3742
0:02:14	3492	0:02:14	3450	0:02:14	3489	0:02:14	3419	0:02:14	3417
0:02:15	3412	0:02:15	3442	0:02:15	3432	0:02:15	3444	0:02:15	3442
0:02:16	3320	0:02:16	3273	0:02:16	3327	0:02:16	3353	0:02:16	3329
0:02:17	3182	0:02:17	3256	0:02:17	3192	0:02:17	3222	0:02:17	3182
0:02:18	3110	0:02:18	3137	0:02:18	3118	0:02:18	3092	0:02:18	3130
0:02:19	2983	0:02:19	3014	0:02:19	2945	0:02:19	2912	0:02:19	2866
0:02:20	2861	0:02:20	2875	0:02:20	2926	0:02:20	2968	0:02:20	2937
0:02:21	2829	0:02:21	2888	0:02:21	2888	0:02:21	2895	0:02:21	2990
0:02:22	2766	0:02:22	2796	0:02:22	2896	0:02:22	2904	0:02:22	2901
0:02:23	2720	0:02:23	2755	0:02:23	2762	0:02:23	2799	0:02:23	2795
0:02:24	2629	0:02:24	2627	0:02:24	2660	0:02:24	2672	0:02:24	2610
0:02:25	2622	0:02:25	2603	0:02:25	2566	0:02:25	2610	0:02:25	2565
0:02:26	2554	0:02:26	2546	0:02:26	2549	0:02:26	2558	0:02:26	2529
0:02:27	2510	0:02:27	2442	0:02:27	2450	0:02:27	2440	0:02:27	2419
0:02:28	2459	0:02:28	2405	0:02:28	2408	0:02:28	2440	0:02:28	2374
0:02:29	2399	0:02:29	2469	0:02:29	2521	0:02:29	2585	0:02:29	2599
0:02:30	2379	0:02:30	2384	0:02:30	2377	0:02:30	2403	0:02:30	2384
0:02:31	2325	0:02:31	2262	0:02:31	2266	0:02:31	2240	0:02:31	2313
0:02:32	2261	0:02:32	2196	0:02:32	2257	0:02:32	2329	0:02:32	2320
0:02:33	2217	0:02:33	2161	0:02:33	2139	0:02:33	2214	0:02:33	2247
0:02:34	2195	0:02:34	2231	0:02:34	2195	0:02:34	2186	0:02:34	2202
0:02:35	2151	0:02:35	2150	0:02:35	2169	0:02:35	2112	0:02:35	2037
0:02:36	2142	0:02:36	2105	0:02:36	2096	0:02:36	2117	0:02:36	2111
0:02:37	2098	0:02:37	2114	0:02:37	2101	0:02:37	2064	0:02:37	2066
0:02:38	2057	0:02:38	2056	0:02:38	2089	0:02:38	2081	0:02:38	2089
0:02:39	2045	0:02:39	2005	0:02:39	1915	0:02:39	1961	0:02:39	1951
0:02:40	2021	0:02:40	2004	0:02:40	2001	0:02:40	2033	0:02:40	2048
0:02:41	2025	0:02:41	1952	0:02:41	2001	0:02:41	2009	0:02:41	1966
0:02:42	1997	0:02:42	2000	0:02:42	2019	0:02:42	2094	0:02:42	2111
0:02:43	1949	0:02:43	1983	0:02:43	1996	0:02:43	2057	0:02:43	2045
0:02:44	1968	0:02:44	1970	0:02:44	2011	0:02:44	2060	0:02:44	2030
0:02:45	1934	0:02:45	1954	0:02:45	1913	0:02:45	1916	0:02:45	1885
0:02:46	1900	0:02:46	1976	0:02:46	2016	0:02:46	1980	0:02:46	1972
0:02:47	1910	0:02:47	1959	0:02:47	1968	0:02:47	1997	0:02:47	2049
0:02:48	1863	0:02:48	1873	0:02:48	1819	0:02:48	1833	0:02:48	1826
0:02:49	1861	0:02:49	1860	0:02:49	1908	0:02:49	1905	0:02:49	1942
0:02:50	1848	0:02:50	1791	0:02:50	1735	0:02:50	1702	0:02:50	1738
0:02:51	1830	0:02:51	1819	0:02:51	1850	0:02:51	1863	0:02:51	1878
0:02:52	1813	0:02:52	1843	0:02:52	1855	0:02:52	1862	0:02:52	1815
0:02:53	1801	0:02:53	1812	0:02:53	1802	0:02:53	1773	0:02:53	1770
0:02:54	1782	0:02:54	1875	0:02:54	1901	0:02:54	1882	0:02:54	1865
0:02:55	1770	0:02:55	1775	0:02:55	1725	0:02:55	1675	0:02:55	1631
0:02:56	1781	0:02:56	1731	0:02:56	1691	0:02:56	1659	0:02:56	1687
0:02:57	1753	0:02:57	1732	0:02:57	1720	0:02:57	1730	0:02:57	1750
0:02:58	1744	0:02:58	1762	0:02:58	1703	0:02:58	1716	0:02:58	1789
0:02:59	1726	0:02:59	1736	0:02:59	1740	0:02:59	1801	0:02:59	1794

0:03:00	1725	0:03:00	1697	0:03:00	1711	0:03:00	1681	0:03:00	1645
0:03:01	1709	0:03:01	1690	0:03:01	1764	0:03:01	1822	0:03:01	1879
0:03:02	1706	0:03:02	1733	0:03:02	1775	0:03:02	1807	0:03:02	1835
0:03:03	1716	0:03:03	1654	0:03:03	1631	0:03:03	1627	0:03:03	1627
0:03:04	1682	0:03:04	1664	0:03:04	1636	0:03:04	1617	0:03:04	1622
0:03:05	1687	0:03:05	1682	0:03:05	1612	0:03:05	1603	0:03:05	1650
0:03:06	1673	0:03:06	1719	0:03:06	1717	0:03:06	1739	0:03:06	1706
0:03:07	1664	0:03:07	1677	0:03:07	1667	0:03:07	1616	0:03:07	1611
0:03:08	1666	0:03:08	1690	0:03:08	1599	0:03:08	1593	0:03:08	1614
0:03:09	1654	0:03:09	1707	0:03:09	1663	0:03:09	1657	0:03:09	1733
0:03:10	1646	0:03:10	1630	0:03:10	1644	0:03:10	1694	0:03:10	1733
0:03:11	1634	0:03:11	1660	0:03:11	1693	0:03:11	1712	0:03:11	1712
0:03:12	1629	0:03:12	1675	0:03:12	1656	0:03:12	1595	0:03:12	1664
0:03:13	1635	0:03:13	1688	0:03:13	1634	0:03:13	1613	0:03:13	1589
0:03:14	1626	0:03:14	1620	0:03:14	1603	0:03:14	1678	0:03:14	1629
0:03:15	1618	0:03:15	1595	0:03:15	1546	0:03:15	1570	0:03:15	1517
0:03:16	1620	0:03:16	1626	0:03:16	1704	0:03:16	1765	0:03:16	1849
0:03:17	1608	0:03:17	1651	0:03:17	1690	0:03:17	1620	0:03:17	1659
0:03:18	1606	0:03:18	1595	0:03:18	1518	0:03:18	1520	0:03:18	1525
0:03:19	1599	0:03:19	1565	0:03:19	1558	0:03:19	1481	0:03:19	1514
0:03:20	1596	0:03:20	1627	0:03:20	1654	0:03:20	1626	0:03:20	1618
0:03:21	1579	0:03:21	1646	0:03:21	1610	0:03:21	1582	0:03:21	1641
0:03:22	1584	0:03:22	1538	0:03:22	1565	0:03:22	1588	0:03:22	1576
0:03:23	1593	0:03:23	1565	0:03:23	1590	0:03:23	1593	0:03:23	1589
0:03:24	1571	0:03:24	1554	0:03:24	1526	0:03:24	1560	0:03:24	1570
0:03:25	1564	0:03:25	1514	0:03:25	1586	0:03:25	1647	0:03:25	1625
0:03:26	1560	0:03:26	1564	0:03:26	1584	0:03:26	1532	0:03:26	1529
0:03:27	1564	0:03:27	1522	0:03:27	1545	0:03:27	1482	0:03:27	1495
0:03:28	1555	0:03:28	1646	0:03:28	1595	0:03:28	1602	0:03:28	1587
0:03:29	1553	0:03:29	1481	0:03:29	1462	0:03:29	1439	0:03:29	1416
0:03:30	1548	0:03:30	1481	0:03:30	1456	0:03:30	1498	0:03:30	1513
0:03:31	1550	0:03:31	1565	0:03:31	1571	0:03:31	1561	0:03:31	1475
0:03:32	1543	0:03:32	1541	0:03:32	1467	0:03:32	1459	0:03:32	1478
0:03:33	1538	0:03:33	1597	0:03:33	1542	0:03:33	1489	0:03:33	1455
0:03:34	1535	0:03:34	1590	0:03:34	1548	0:03:34	1509	0:03:34	1464
0:03:35	1533	0:03:35	1476	0:03:35	1490	0:03:35	1516	0:03:35	1584
0:03:36	1531	0:03:36	1517	0:03:36	1558	0:03:36	1577	0:03:36	1642
0:03:37	1526	0:03:37	1549	0:03:37	1519	0:03:37	1453	0:03:37	1449
0:03:38	1531	0:03:38	1509	0:03:38	1576	0:03:38	1630	0:03:38	1550
0:03:39	1525	0:03:39	1532	0:03:39	1537	0:03:39	1526	0:03:39	1511
0:03:40	1521	0:03:40	1519	0:03:40	1550	0:03:40	1486	0:03:40	1451
0:03:41	1515	0:03:41	1454	0:03:41	1492	0:03:41	1489	0:03:41	1471
0:03:42	1511	0:03:42	1570	0:03:42	1612	0:03:42	1586	0:03:42	1593
0:03:43	1511	0:03:43	1568	0:03:43	1649	0:03:43	1648	0:03:43	1724
0:03:44	1511	0:03:44	1440	0:03:44	1387	0:03:44	1419	0:03:44	1443
0:03:45	1507	0:03:45	1566	0:03:45	1573	0:03:45	1529	0:03:45	1567
0:03:46	1503	0:03:46	1536	0:03:46	1538	0:03:46	1549	0:03:46	1581
0:03:47	1501	0:03:47	1545	0:03:47	1564	0:03:47	1585	0:03:47	1662
0:03:48	1499	0:03:48	1457	0:03:48	1396	0:03:48	1419	0:03:48	1373
0:03:49	1500	0:03:49	1500	0:03:49	1463	0:03:49	1405	0:03:49	1480
0:03:50	1495	0:03:50	1493	0:03:50	1489	0:03:50	1507	0:03:50	1497
0:03:51	1494	0:03:51	1524	0:03:51	1529	0:03:51	1459	0:03:51	1432
0:03:52	1492	0:03:52	1499	0:03:52	1423	0:03:52	1377	0:03:52	1373
0:03:53	1492	0:03:53	1461	0:03:53	1420	0:03:53	1500	0:03:53	1445
0:03:54	1491	0:03:54	1555	0:03:54	1497	0:03:54	1473	0:03:54	1502
0:03:55	1493	0:03:55	1551	0:03:55	1495	0:03:55	1503	0:03:55	1535
0:03:56	1489	0:03:56	1527	0:03:56	1547	0:03:56	1584	0:03:56	1579
0:03:57	1489	0:03:57	1525	0:03:57	1510	0:03:57	1540	0:03:57	1589
0:03:58	1484	0:03:58	1540	0:03:58	1552	0:03:58	1538	0:03:58	1528
0:03:59	1485	0:03:59	1405	0:03:59	1477	0:03:59	1432	0:03:59	1446
0:04:00	1481	0:04:00	1436	0:04:00	1359	0:04:00	1402	0:04:00	1459
0:04:01	1480	0:04:01	1420	0:04:01	1453	0:04:01	1519	0:04:01	1440
0:04:02	1480	0:04:02	1441	0:04:02	1385	0:04:02	1475	0:04:02	1481
0:04:03	1478	0:04:03	1455	0:04:03	1484	0:04:03	1545	0:04:03	1477
0:04:04	1478	0:04:04	1408	0:04:04	1408	0:04:04	1454	0:04:04	1477
0:04:05	1477	0:04:05	1554	0:04:05	1532	0:04:05	1475	0:04:05	1484
0:04:06	1475	0:04:06	1558	0:04:06	1551	0:04:06	1551	0:04:06	1536
0:04:07	1474	0:04:07	1524	0:04:07	1490	0:04:07	1480	0:04:07	1506
0:04:08	1474	0:04:08	1452	0:04:08	1496	0:04:08	1489	0:04:08	1501
0:04:09	1473	0:04:09	1517	0:04:09	1449	0:04:09	1504	0:04:09	1534
0:04:10	1471	0:04:10	1394	0:04:10	1440	0:04:10	1438	0:04:10	1511
0:04:11	1468	0:04:11	1528	0:04:11	1526	0:04:11	1471	0:04:11	1447
0:04:12	1468	0:04:12	1408	0:04:12	1442	0:04:12	1422	0:04:12	1475
0:04:13	1468	0:04:13	1398	0:04:13	1339	0:04:13	1344	0:04:13	1386

0:04:14	1467	0:04:14	1495	0:04:14	1477	0:04:14	1395	0:04:14	1383
0:04:15	1465	0:04:15	1402	0:04:15	1383	0:04:15	1311	0:04:15	1356
0:04:16	1464	0:04:16	1466	0:04:16	1384	0:04:16	1353	0:04:16	1262
0:04:17	1465	0:04:17	1453	0:04:17	1401	0:04:17	1454	0:04:17	1390
0:04:18	1465	0:04:18	1500	0:04:18	1507	0:04:18	1551	0:04:18	1603
0:04:19	1463	0:04:19	1447	0:04:19	1477	0:04:19	1511	0:04:19	1458
0:04:20	1462	0:04:20	1496	0:04:20	1464	0:04:20	1487	0:04:20	1543
0:04:21	1460	0:04:21	1428	0:04:21	1389	0:04:21	1383	0:04:21	1380
0:04:22	1460	0:04:22	1397	0:04:22	1355	0:04:22	1345	0:04:22	1304
0:04:23	1459	0:04:23	1432	0:04:23	1451	0:04:23	1455	0:04:23	1499
0:04:24	1460	0:04:24	1489	0:04:24	1544	0:04:24	1575	0:04:24	1596
0:04:25	1457	0:04:25	1490	0:04:25	1480	0:04:25	1450	0:04:25	1508
0:04:26	1455	0:04:26	1466	0:04:26	1499	0:04:26	1534	0:04:26	1524
0:04:27	1456	0:04:27	1447	0:04:27	1452	0:04:27	1409	0:04:27	1429
0:04:28	1455	0:04:28	1470	0:04:28	1527	0:04:28	1483	0:04:28	1510
0:04:29	1454	0:04:29	1419	0:04:29	1492	0:04:29	1451	0:04:29	1523
0:04:30	1454	0:04:30	1407	0:04:30	1460	0:04:30	1399	0:04:30	1342
0:04:31	1454	0:04:31	1473	0:04:31	1432	0:04:31	1407	0:04:31	1390
0:04:32	1453	0:04:32	1435	0:04:32	1397	0:04:32	1459	0:04:32	1430
0:04:33	1453	0:04:33	1475	0:04:33	1508	0:04:33	1562	0:04:33	1586
0:04:34	1452	0:04:34	1512	0:04:34	1479	0:04:34	1512	0:04:34	1466
0:04:35	1453	0:04:35	1482	0:04:35	1492	0:04:35	1464	0:04:35	1477
0:04:36	1451	0:04:36	1507	0:04:36	1570	0:04:36	1591	0:04:36	1575
0:04:37	1451	0:04:37	1488	0:04:37	1494	0:04:37	1546	0:04:37	1591
0:04:38	1449	0:04:38	1444	0:04:38	1396	0:04:38	1346	0:04:38	1436
0:04:39	1449	0:04:39	1460	0:04:39	1473	0:04:39	1514	0:04:39	1464
0:04:40	1448	0:04:40	1452	0:04:40	1451	0:04:40	1422	0:04:40	1450
0:04:41	1447	0:04:41	1501	0:04:41	1582	0:04:41	1567	0:04:41	1519
0:04:42	1446	0:04:42	1383	0:04:42	1379	0:04:42	1383	0:04:42	1366
0:04:43	1447	0:04:43	1522	0:04:43	1495	0:04:43	1499	0:04:43	1489
0:04:44	1446	0:04:44	1444	0:04:44	1459	0:04:44	1416	0:04:44	1468
0:04:45	1445	0:04:45	1448	0:04:45	1494	0:04:45	1501	0:04:45	1533
0:04:46	1443	0:04:46	1368	0:04:46	1419	0:04:46	1415	0:04:46	1423
0:04:47	1443	0:04:47	1421	0:04:47	1479	0:04:47	1444	0:04:47	1504
0:04:48	1441	0:04:48	1385	0:04:48	1412	0:04:48	1430	0:04:48	1480
0:04:49	1440	0:04:49	1416	0:04:49	1455	0:04:49	1492	0:04:49	1565
0:04:50	1440	0:04:50	1419	0:04:50	1387	0:04:50	1366	0:04:50	1323
0:04:51	1437	0:04:51	1417	0:04:51	1459	0:04:51	1494	0:04:51	1497
0:04:52	1437	0:04:52	1431	0:04:52	1434	0:04:52	1402	0:04:52	1431
0:04:53	1435	0:04:53	1425	0:04:53	1372	0:04:53	1353	0:04:53	1344
0:04:54	1433	0:04:54	1438	0:04:54	1496	0:04:54	1456	0:04:54	1451
0:04:55	1432	0:04:55	1370	0:04:55	1418	0:04:55	1452	0:04:55	1453
0:04:56	1432	0:04:56	1451	0:04:56	1448	0:04:56	1469	0:04:56	1439
0:04:57	1431	0:04:57	1407	0:04:57	1445	0:04:57	1423	0:04:57	1439
0:04:58	1431	0:04:58	1485	0:04:58	1488	0:04:58	1409	0:04:58	1432
0:04:59	1428	0:04:59	1412	0:04:59	1422	0:04:59	1502	0:04:59	1504
0:05:00	1427	0:05:00	1342	0:05:00	1372	0:05:00	1390	0:05:00	1408
0:05:01	1426	0:05:01	1410	0:05:01	1372	0:05:01	1442	0:05:01	1515
0:05:02	1426	0:05:02	1451	0:05:02	1414	0:05:02	1374	0:05:02	1382
0:05:03	1424	0:05:03	1373	0:05:03	1354	0:05:03	1364	0:05:03	1395
0:05:04	1423	0:05:04	1453	0:05:04	1386	0:05:04	1320	0:05:04	1319
0:05:05	1421	0:05:05	1410	0:05:05	1427	0:05:05	1511	0:05:05	1506
0:05:06	1421	0:05:06	1427	0:05:06	1419	0:05:06	1432	0:05:06	1474
0:05:07	1422	0:05:07	1473	0:05:07	1532	0:05:07	1526	0:05:07	1542
0:05:08	1421	0:05:08	1438	0:05:08	1507	0:05:08	1519	0:05:08	1567
0:05:09	1420	0:05:09	1363	0:05:09	1351	0:05:09	1321	0:05:09	1355
0:05:10	1418	0:05:10	1340	0:05:10	1366	0:05:10	1361	0:05:10	1313
0:05:11	1418	0:05:11	1456	0:05:11	1503	0:05:11	1476	0:05:11	1520
0:05:12	1417	0:05:12	1325	0:05:12	1353	0:05:12	1382	0:05:12	1364
0:05:13	1417	0:05:13	1479	0:05:13	1471	0:05:13	1540	0:05:13	1563
0:05:14	1416	0:05:14	1475	0:05:14	1456	0:05:14	1473	0:05:14	1463
0:05:15	1415	0:05:15	1424	0:05:15	1395	0:05:15	1407	0:05:15	1350
0:05:16	1476	0:05:16	1513	0:05:16	1423	0:05:16	1398	0:05:16	1382
0:05:17	1474	0:05:17	1533	0:05:17	1525	0:05:17	1496	0:05:17	1537
0:05:18	1473	0:05:18	1570	0:05:18	1517	0:05:18	1535	0:05:18	1557
0:05:19	1472	0:05:19	1429	0:05:19	1457	0:05:19	1545	0:05:19	1572
0:05:20	1471	0:05:20	1484	0:05:20	1488	0:05:20	1496	0:05:20	1513
0:05:21	1470	0:05:21	1491	0:05:21	1472	0:05:21	1467	0:05:21	1437
0:05:22	1468	0:05:22	1447	0:05:22	1413	0:05:22	1423	0:05:22	1407
0:05:23	1466	0:05:23	1483	0:05:23	1484	0:05:23	1502	0:05:23	1562
0:05:24	1465	0:05:24	1452	0:05:24	1366	0:05:24	1348	0:05:24	1299
0:05:25	1463	0:05:25	1490	0:05:25	1509	0:05:25	1517	0:05:25	1470
0:05:26	1463	0:05:26	1409	0:05:26	1465	0:05:26	1440	0:05:26	1503
0:05:27	1457	0:05:27	1396	0:05:27	1339	0:05:27	1340	0:05:27	1269

0:05:28	1459	0:05:28	1440	0:05:28	1485	0:05:28	1553	0:05:28	1521
0:05:29	1459	0:05:29	1497	0:05:29	1547	0:05:29	1515	0:05:29	1504
0:05:30	1458	0:05:30	1431	0:05:30	1479	0:05:30	1486	0:05:30	1533
0:05:31	1457	0:05:31	1494	0:05:31	1416	0:05:31	1465	0:05:31	1405
0:05:32	1446	0:05:32	1479	0:05:32	1546	0:05:32	1525	0:05:32	1505
0:05:33	1455	0:05:33	1455	0:05:33	1445	0:05:33	1505	0:05:33	1477
0:05:34	1455	0:05:34	1397	0:05:34	1367	0:05:34	1367	0:05:34	1395
0:05:35	1453	0:05:35	1458	0:05:35	1469	0:05:35	1497	0:05:35	1539
0:05:36	1453	0:05:36	1423	0:05:36	1373	0:05:36	1381	0:05:36	1448
0:05:37	1450	0:05:37	1461	0:05:37	1470	0:05:37	1498	0:05:37	1490
0:05:38	1450	0:05:38	1414	0:05:38	1464	0:05:38	1404	0:05:38	1352
0:05:39	1448	0:05:39	1488	0:05:39	1474	0:05:39	1522	0:05:39	1486
0:05:40	1448	0:05:40	1416	0:05:40	1467	0:05:40	1485	0:05:40	1450
0:05:41	1448	0:05:41	1441	0:05:41	1446	0:05:41	1407	0:05:41	1389
0:05:42	1447	0:05:42	1512	0:05:42	1459	0:05:42	1427	0:05:42	1387
0:05:43	1446	0:05:43	1492	0:05:43	1533	0:05:43	1615	0:05:43	1606
0:05:44	1445	0:05:44	1422	0:05:44	1452	0:05:44	1426	0:05:44	1419
0:05:45	1446	0:05:45	1447	0:05:45	1492	0:05:45	1519	0:05:45	1527
0:05:46	1445	0:05:46	1444	0:05:46	1475	0:05:46	1428	0:05:46	1503
0:05:47	1443	0:05:47	1467	0:05:47	1535	0:05:47	1573	0:05:47	1556
0:05:48	1443	0:05:48	1426	0:05:48	1417	0:05:48	1467	0:05:48	1532
0:05:49	1442	0:05:49	1449	0:05:49	1454	0:05:49	1513	0:05:49	1565
0:05:50	1440	0:05:50	1472	0:05:50	1431	0:05:50	1442	0:05:50	1445
0:05:51	1441	0:05:51	1455	0:05:51	1451	0:05:51	1488	0:05:51	1543
0:05:52	1441	0:05:52	1475	0:05:52	1434	0:05:52	1444	0:05:52	1485
0:05:53	1441	0:05:53	1348	0:05:53	1341	0:05:53	1430	0:05:53	1391
0:05:54	1441	0:05:54	1416	0:05:54	1441	0:05:54	1466	0:05:54	1458
0:05:55	1440	0:05:55	1372	0:05:55	1348	0:05:55	1365	0:05:55	1335
0:05:56	1440	0:05:56	1520	0:05:56	1502	0:05:56	1516	0:05:56	1578
0:05:57	1440	0:05:57	1390	0:05:57	1341	0:05:57	1302	0:05:57	1326
0:05:58	1440	0:05:58	1441	0:05:58	1466	0:05:58	1465	0:05:58	1480
0:05:59	1439	0:05:59	1453	0:05:59	1399	0:05:59	1420	0:05:59	1447
0:06:00	1440	0:06:00	1402	0:06:00	1328	0:06:00	1277	0:06:00	1340
0:06:01	1439	0:06:01	1410	0:06:01	1342	0:06:01	1375	0:06:01	1311
0:06:02	1433	0:06:02	1401	0:06:02	1357	0:06:02	1292	0:06:02	1231
0:06:03	1439	0:06:03	1509	0:06:03	1518	0:06:03	1500	0:06:03	1484
0:06:04	1440	0:06:04	1508	0:06:04	1480	0:06:04	1495	0:06:04	1585
0:06:05	1439	0:06:05	1414	0:06:05	1423	0:06:05	1389	0:06:05	1337
0:06:06	1439	0:06:06	1461	0:06:06	1443	0:06:06	1484	0:06:06	1521
0:06:07	1440	0:06:07	1462	0:06:07	1454	0:06:07	1418	0:06:07	1372
0:06:08	1440	0:06:08	1483	0:06:08	1520	0:06:08	1529	0:06:08	1436
0:06:09	1440	0:06:09	1452	0:06:09	1441	0:06:09	1410	0:06:09	1334
0:06:10	1440	0:06:10	1426	0:06:10	1340	0:06:10	1342	0:06:10	1271
0:06:11	1440	0:06:11	1465	0:06:11	1491	0:06:11	1458	0:06:11	1426
0:06:12	1441	0:06:12	1468	0:06:12	1450	0:06:12	1463	0:06:12	1477
0:06:13	1441	0:06:13	1443	0:06:13	1518	0:06:13	1521	0:06:13	1494
0:06:14	1441	0:06:14	1467	0:06:14	1390	0:06:14	1405	0:06:14	1390
0:06:15	1442	0:06:15	1442	0:06:15	1433	0:06:15	1475	0:06:15	1502
0:06:16	1442	0:06:16	1440	0:06:16	1385	0:06:16	1381	0:06:16	1346
0:06:17	1443	0:06:17	1451	0:06:17	1539	0:06:17	1475	0:06:17	1536
0:06:18	1442	0:06:18	1383	0:06:18	1337	0:06:18	1345	0:06:18	1266
0:06:19	1443	0:06:19	1391	0:06:19	1372	0:06:19	1316	0:06:19	1387
0:06:20	1444	0:06:20	1467	0:06:20	1459	0:06:20	1450	0:06:20	1399
0:06:21	1444	0:06:21	1494	0:06:21	1488	0:06:21	1511	0:06:21	1511
0:06:22	1444	0:06:22	1494	0:06:22	1450	0:06:22	1456	0:06:22	1498
0:06:23	1445	0:06:23	1384	0:06:23	1398	0:06:23	1384	0:06:23	1299
0:06:24	1447	0:06:24	1407	0:06:24	1396	0:06:24	1393	0:06:24	1378
0:06:25	1448	0:06:25	1458	0:06:25	1391	0:06:25	1419	0:06:25	1412
0:06:26	1448	0:06:26	1413	0:06:26	1432	0:06:26	1477	0:06:26	1482
0:06:27	1448	0:06:27	1465	0:06:27	1475	0:06:27	1479	0:06:27	1461
0:06:28	1448	0:06:28	1479	0:06:28	1431	0:06:28	1423	0:06:28	1406
0:06:29	1449	0:06:29	1448	0:06:29	1446	0:06:29	1453	0:06:29	1493
0:06:30	1449	0:06:30	1479	0:06:30	1434	0:06:30	1413	0:06:30	1440
0:06:31	1449	0:06:31	1403	0:06:31	1392	0:06:31	1341	0:06:31	1340
0:06:32	1449	0:06:32	1496	0:06:32	1477	0:06:32	1569	0:06:32	1625
0:06:33	1449	0:06:33	1409	0:06:33	1432	0:06:33	1467	0:06:33	1381
0:06:34	1449	0:06:34	1442	0:06:34	1353	0:06:34	1362	0:06:34	1385
0:06:35	1451	0:06:35	1434	0:06:35	1509	0:06:35	1567	0:06:35	1552
0:06:36	1451	0:06:36	1478	0:06:36	1509	0:06:36	1428	0:06:36	1405
0:06:37	1451	0:06:37	1392	0:06:37	1386	0:06:37	1368	0:06:37	1405
0:06:38	1452	0:06:38	1457	0:06:38	1412	0:06:38	1394	0:06:38	1363
0:06:39	1452	0:06:39	1390	0:06:39	1427	0:06:39	1388	0:06:39	1387
0:06:40	1452	0:06:40	1510	0:06:40	1516	0:06:40	1504	0:06:40	1528
0:06:41	1454	0:06:41	1440	0:06:41	1368	0:06:41	1345	0:06:41	1270

0:06:42	1454	0:06:42	1438	0:06:42	1493	0:06:42	1509	0:06:42	1530
0:06:43	1455	0:06:43	1475	0:06:43	1553	0:06:43	1555	0:06:43	1538
0:06:44	1455	0:06:44	1378	0:06:44	1328	0:06:44	1314	0:06:44	1356
0:06:45	1455	0:06:45	1452	0:06:45	1439	0:06:45	1460	0:06:45	1445
0:06:46	1457	0:06:46	1516	0:06:46	1457	0:06:46	1417	0:06:46	1393
0:06:47	1457	0:06:47	1421	0:06:47	1414	0:06:47	1436	0:06:47	1494
0:06:48	1458	0:06:48	1469	0:06:48	1497	0:06:48	1550	0:06:48	1519
0:06:49	1457	0:06:49	1480	0:06:49	1449	0:06:49	1475	0:06:49	1527
0:06:50	1457	0:06:50	1484	0:06:50	1578	0:06:50	1565	0:06:50	1616
0:06:51	1457	0:06:51	1517	0:06:51	1577	0:06:51	1523	0:06:51	1557
0:06:52	1457	0:06:52	1451	0:06:52	1392	0:06:52	1475	0:06:52	1423
0:06:53	1458	0:06:53	1518	0:06:53	1497	0:06:53	1463	0:06:53	1527
0:06:54	1459	0:06:54	1463	0:06:54	1431	0:06:54	1408	0:06:54	1350
0:06:55	1459	0:06:55	1400	0:06:55	1407	0:06:55	1412	0:06:55	1469
0:06:56	1459	0:06:56	1386	0:06:56	1365	0:06:56	1375	0:06:56	1363
0:06:57	1458	0:06:57	1370	0:06:57	1298	0:06:57	1355	0:06:57	1374
0:06:58	1458	0:06:58	1426	0:06:58	1422	0:06:58	1425	0:06:58	1413
0:06:59	1458	0:06:59	1502	0:06:59	1579	0:06:59	1607	0:06:59	1662
0:07:00	1458	0:07:00	1491	0:07:00	1446	0:07:00	1405	0:07:00	1372
0:07:01	1458	0:07:01	1416	0:07:01	1369	0:07:01	1352	0:07:01	1362
0:07:02	1459	0:07:02	1520	0:07:02	1565	0:07:02	1530	0:07:02	1558
0:07:03	1459	0:07:03	1370	0:07:03	1387	0:07:03	1435	0:07:03	1445
0:07:04	1459	0:07:04	1428	0:07:04	1391	0:07:04	1448	0:07:04	1436
0:07:05	1459	0:07:05	1420	0:07:05	1399	0:07:05	1345	0:07:05	1337
0:07:06	1459	0:07:06	1471	0:07:06	1513	0:07:06	1516	0:07:06	1526
0:07:07	1459	0:07:07	1426	0:07:07	1469	0:07:07	1509	0:07:07	1537
0:07:08	1458	0:07:08	1420	0:07:08	1449	0:07:08	1464	0:07:08	1478
0:07:09	1458	0:07:09	1511	0:07:09	1474	0:07:09	1414	0:07:09	1407
0:07:10	1458	0:07:10	1409	0:07:10	1418	0:07:10	1412	0:07:10	1502
0:07:11	1457	0:07:11	1450	0:07:11	1463	0:07:11	1493	0:07:11	1498
0:07:12	1456	0:07:12	1431	0:07:12	1431	0:07:12	1489	0:07:12	1401
0:07:13	1456	0:07:13	1476	0:07:13	1406	0:07:13	1414	0:07:13	1352
0:07:14	1457	0:07:14	1518	0:07:14	1588	0:07:14	1645	0:07:14	1558
0:07:15	1457	0:07:15	1465	0:07:15	1510	0:07:15	1550	0:07:15	1550
0:07:16	1457	0:07:16	1447	0:07:16	1495	0:07:16	1454	0:07:16	1452
0:07:17	1457	0:07:17	1409	0:07:17	1354	0:07:17	1346	0:07:17	1376
0:07:18	1457	0:07:18	1524	0:07:18	1563	0:07:18	1567	0:07:18	1574
0:07:19	1456	0:07:19	1431	0:07:19	1465	0:07:19	1536	0:07:19	1456
0:07:20	1454	0:07:20	1407	0:07:20	1443	0:07:20	1446	0:07:20	1507
0:07:21	1454	0:07:21	1476	0:07:21	1427	0:07:21	1428	0:07:21	1432
0:07:22	1456	0:07:22	1427	0:07:22	1399	0:07:22	1447	0:07:22	1487
0:07:23	1456	0:07:23	1454	0:07:23	1493	0:07:23	1499	0:07:23	1507
0:07:24	1456	0:07:24	1387	0:07:24	1432	0:07:24	1435	0:07:24	1427
0:07:25	1456	0:07:25	1429	0:07:25	1452	0:07:25	1413	0:07:25	1417
0:07:26	1456	0:07:26	1394	0:07:26	1370	0:07:26	1393	0:07:26	1425
0:07:27	1456	0:07:27	1366	0:07:27	1341	0:07:27	1358	0:07:27	1367
0:07:28	1456	0:07:28	1494	0:07:28	1477	0:07:28	1456	0:07:28	1389
0:07:29	1455	0:07:29	1387	0:07:29	1325	0:07:29	1273	0:07:29	1206
0:07:30	1455	0:07:30	1419	0:07:30	1364	0:07:30	1348	0:07:30	1373
0:07:31	1455	0:07:31	1453	0:07:31	1462	0:07:31	1440	0:07:31	1409
0:07:32	1455	0:07:32	1448	0:07:32	1481	0:07:32	1444	0:07:32	1480
0:07:33	1455	0:07:33	1482	0:07:33	1427	0:07:33	1464	0:07:33	1381
0:07:34	1455	0:07:34	1436	0:07:34	1437	0:07:34	1466	0:07:34	1496
0:07:35	1455	0:07:35	1479	0:07:35	1488	0:07:35	1467	0:07:35	1486
0:07:36	1455	0:07:36	1435	0:07:36	1420	0:07:36	1434	0:07:36	1444
0:07:37	1455	0:07:37	1427	0:07:37	1424	0:07:37	1376	0:07:37	1396
0:07:38	1454	0:07:38	1479	0:07:38	1524	0:07:38	1475	0:07:38	1465
0:07:39	1450	0:07:39	1451	0:07:39	1422	0:07:39	1406	0:07:39	1361
0:07:40	1453	0:07:40	1409	0:07:40	1370	0:07:40	1405	0:07:40	1445
0:07:41	1451	0:07:41	1449	0:07:41	1534	0:07:41	1528	0:07:41	1518
0:07:42	1448	0:07:42	1445	0:07:42	1494	0:07:42	1485	0:07:42	1503
0:07:43	1447	0:07:43	1489	0:07:43	1492	0:07:43	1559	0:07:43	1567
0:07:44	1447	0:07:44	1415	0:07:44	1415	0:07:44	1390	0:07:44	1423
0:07:45	1446	0:07:45	1505	0:07:45	1502	0:07:45	1497	0:07:45	1459
0:07:46	1446	0:07:46	1444	0:07:46	1518	0:07:46	1531	0:07:46	1515
0:07:47	1447	0:07:47	1457	0:07:47	1513	0:07:47	1456	0:07:47	1523
0:07:48	1445	0:07:48	1412	0:07:48	1449	0:07:48	1476	0:07:48	1472
0:07:49	1444	0:07:49	1424	0:07:49	1386	0:07:49	1346	0:07:49	1292
0:07:50	1444	0:07:50	1539	0:07:50	1560	0:07:50	1540	0:07:50	1516
0:07:51	1446	0:07:51	1387	0:07:51	1438	0:07:51	1433	0:07:51	1425
0:07:52	1446	0:07:52	1497	0:07:52	1483	0:07:52	1541	0:07:52	1521
0:07:53	1446	0:07:53	1421	0:07:53	1426	0:07:53	1372	0:07:53	1341
0:07:54	1447	0:07:54	1433	0:07:54	1484	0:07:54	1484	0:07:54	1478
0:07:55	1447	0:07:55	1480	0:07:55	1451	0:07:55	1475	0:07:55	1474

0:07:56	1447	0:07:56	1471	0:07:56	1418	0:07:56	1403	0:07:56	1353
0:07:57	1448	0:07:57	1442	0:07:57	1521	0:07:57	1571	0:07:57	1580
0:07:58	1448	0:07:58	1464	0:07:58	1445	0:07:58	1371	0:07:58	1369
0:07:59	1449	0:07:59	1412	0:07:59	1486	0:07:59	1504	0:07:59	1517
0:08:00	1448	0:08:00	1404	0:08:00	1452	0:08:00	1512	0:08:00	1539
0:08:01	1447	0:08:01	1388	0:08:01	1389	0:08:01	1410	0:08:01	1447
0:08:02	1452	0:08:02	1417	0:08:02	1452	0:08:02	1415	0:08:02	1415
0:08:03	1454	0:08:03	1495	0:08:03	1517	0:08:03	1582	0:08:03	1583
0:08:04	1464	0:08:04	1454	0:08:04	1463	0:08:04	1488	0:08:04	1431
0:08:05	1464	0:08:05	1471	0:08:05	1453	0:08:05	1379	0:08:05	1350
0:08:06	1460	0:08:06	1426	0:08:06	1423	0:08:06	1403	0:08:06	1347
0:08:07	1462	0:08:07	1508	0:08:07	1543	0:08:07	1512	0:08:07	1504
0:08:08	1475	0:08:08	1443	0:08:08	1498	0:08:08	1484	0:08:08	1483
0:08:09	1493	0:08:09	1406	0:08:09	1355	0:08:09	1306	0:08:09	1305
0:08:10	1501	0:08:10	1461	0:08:10	1486	0:08:10	1404	0:08:10	1372
0:08:11	1507	0:08:11	1458	0:08:11	1500	0:08:11	1496	0:08:11	1524
0:08:12	1518	0:08:12	1546	0:08:12	1566	0:08:12	1570	0:08:12	1515
0:08:13	1513	0:08:13	1542	0:08:13	1548	0:08:13	1570	0:08:13	1530
0:08:14	1509	0:08:14	1570	0:08:14	1580	0:08:14	1532	0:08:14	1471
0:08:15	1510	0:08:15	1576	0:08:15	1569	0:08:15	1612	0:08:15	1657
0:08:16	1536	0:08:16	1525	0:08:16	1554	0:08:16	1554	0:08:16	1532
0:08:17	1584	0:08:17	1536	0:08:17	1572	0:08:17	1564	0:08:17	1488
0:08:18	1636	0:08:18	1588	0:08:18	1525	0:08:18	1494	0:08:18	1534
0:08:19	1690	0:08:19	1672	0:08:19	1669	0:08:19	1635	0:08:19	1623
0:08:20	1634	0:08:20	1654	0:08:20	1678	0:08:20	1668	0:08:20	1670
0:08:21	1650	0:08:21	1691	0:08:21	1677	0:08:21	1751	0:08:21	1837
0:08:22	1629	0:08:22	1562	0:08:22	1610	0:08:22	1602	0:08:22	1565
0:08:23	1635	0:08:23	1639	0:08:23	1584	0:08:23	1514	0:08:23	1556
0:08:24	1707	0:08:24	1776	0:08:24	1819	0:08:24	1855	0:08:24	1913
0:08:25	2818	0:08:25	2820	0:08:25	2847	0:08:25	2913	0:08:25	2839
0:08:26	2991	0:08:26	3025	0:08:26	3039	0:08:26	2989	0:08:26	2992
0:08:27	5257	0:08:27	5290	0:08:27	5282	0:08:27	5318	0:08:27	5375
0:08:28	5241	0:08:28	5317	0:08:28	5277	0:08:28	5299	0:08:28	5298
0:08:29	5264	0:08:29	5294	0:08:29	5236	0:08:29	5227	0:08:29	5247
0:08:30	5330	0:08:30	5325	0:08:30	5311	0:08:30	5293	0:08:30	5301
0:08:31	5374	0:08:31	5413	0:08:31	5363	0:08:31	5281	0:08:31	5246
0:08:32	5464	0:08:32	5431	0:08:32	5442	0:08:32	5382	0:08:32	5398
0:08:33	5788	0:08:33	5797	0:08:33	5837	0:08:33	5768	0:08:33	5770
0:08:34	5845	0:08:34	5897	0:08:34	5844	0:08:34	5815	0:08:34	5745
0:08:35	5888	0:08:35	5879	0:08:35	5893	0:08:35	5823	0:08:35	5785
0:08:36	5988	0:08:36	5974	0:08:36	5946	0:08:36	5926	0:08:36	5882
0:08:37	6244	0:08:37	6251	0:08:37	6311	0:08:37	6293	0:08:37	6305
0:08:38	6413	0:08:38	6433	0:08:38	6449	0:08:38	6371	0:08:38	6378
0:08:39	6469	0:08:39	6521	0:08:39	6507	0:08:39	6498	0:08:39	6496
0:08:40	6603	0:08:40	6695	0:08:40	6666	0:08:40	6643	0:08:40	6725
0:08:41	6649	0:08:41	6736	0:08:41	6775	0:08:41	6736	0:08:41	6680
0:08:42	6831	0:08:42	6914	0:08:42	6927	0:08:42	6914	0:08:42	6872
0:08:43	6949	0:08:43	7026	0:08:43	7098	0:08:43	7080	0:08:43	7087
0:08:44	6965	0:08:44	7018	0:08:44	7081	0:08:44	7041	0:08:44	7107
0:08:45	7069	0:08:45	7061	0:08:45	6989	0:08:45	6918	0:08:45	6902
0:08:46	7121	0:08:46	7101	0:08:46	7114	0:08:46	7162	0:08:46	7212
0:08:47	7152	0:08:47	7203	0:08:47	7170	0:08:47	7125	0:08:47	7120
0:08:48	7146	0:08:48	7114	0:08:48	7131	0:08:48	7098	0:08:48	7114
0:08:49	7259	0:08:49	7345	0:08:49	7411	0:08:49	7421	0:08:49	7412
0:08:50	7328	0:08:50	7296	0:08:50	7344	0:08:50	7397	0:08:50	7370
0:08:51	7299	0:08:51	7295	0:08:51	7269	0:08:51	7312	0:08:51	7286
0:08:52	7347	0:08:52	7300	0:08:52	7258	0:08:52	7309	0:08:52	7386
0:08:53	7360	0:08:53	7317	0:08:53	7315	0:08:53	7338	0:08:53	7276
0:08:54	7369	0:08:54	7404	0:08:54	7372	0:08:54	7301	0:08:54	7233
0:08:55	7400	0:08:55	7458	0:08:55	7465	0:08:55	7410	0:08:55	7365
0:08:56	7374	0:08:56	7412	0:08:56	7445	0:08:56	7503	0:08:56	7432
0:08:57	7329	0:08:57	7330	0:08:57	7378	0:08:57	7374	0:08:57	7439
0:08:58	7365	0:08:58	7368	0:08:58	7304	0:08:58	7324	0:08:58	7320
0:08:59	7322	0:08:59	7320	0:08:59	7320	0:08:59	7337	0:08:59	7315
0:09:00	7303	0:09:00	7342	0:09:00	7285	0:09:00	7218	0:09:00	7259
0:09:01	7274	0:09:01	7278	0:09:01	7298	0:09:01	7284	0:09:01	7324
0:09:02	7242	0:09:02	7223	0:09:02	7246	0:09:02	7198	0:09:02	7183
0:09:03	7185	0:09:03	7201	0:09:03	7207	0:09:03	7171	0:09:03	7172
0:09:04	7075	0:09:04	7077	0:09:04	7123	0:09:04	7166	0:09:04	7177
0:09:05	7098	0:09:05	7097	0:09:05	7159	0:09:05	7156	0:09:05	7119
0:09:06	7012	0:09:06	7046	0:09:06	7143	0:09:06	7174	0:09:06	7086
0:09:07	6916	0:09:07	6935	0:09:07	6854	0:09:07	6862	0:09:07	6886
0:09:08	6852	0:09:08	6903	0:09:08	6896	0:09:08	6885	0:09:08	6899
0:09:09	6729	0:09:09	6729	0:09:09	6689	0:09:09	6674	0:09:09	6714

0:09:10	6627	0:09:10	6611	0:09:10	6558	0:09:10	6573	0:09:10	6554
0:09:11	6562	0:09:11	6635	0:09:11	6585	0:09:11	6558	0:09:11	6551
0:09:12	6500	0:09:12	6525	0:09:12	6466	0:09:12	6382	0:09:12	6396
0:09:13	6380	0:09:13	6408	0:09:13	6361	0:09:13	6402	0:09:13	6439
0:09:14	6239	0:09:14	6255	0:09:14	6211	0:09:14	6183	0:09:14	6221
0:09:15	6175	0:09:15	6162	0:09:15	6199	0:09:15	6293	0:09:15	6288
0:09:16	6124	0:09:16	6172	0:09:16	6115	0:09:16	6110	0:09:16	6105
0:09:17	5993	0:09:17	6015	0:09:17	6080	0:09:17	6035	0:09:17	6014
0:09:18	5869	0:09:18	5933	0:09:18	5878	0:09:18	5826	0:09:18	5745
0:09:19	5731	0:09:19	5770	0:09:19	5755	0:09:19	5806	0:09:19	5845
0:09:20	5632	0:09:20	5694	0:09:20	5614	0:09:20	5569	0:09:20	5569
0:09:21	5518	0:09:21	5505	0:09:21	5509	0:09:21	5431	0:09:21	5462
0:09:22	5452	0:09:22	5450	0:09:22	5469	0:09:22	5471	0:09:22	5453
0:09:23	5331	0:09:23	5298	0:09:23	5286	0:09:23	5346	0:09:23	5309
0:09:24	5185	0:09:24	5212	0:09:24	5223	0:09:24	5205	0:09:24	5219
0:09:25	5118	0:09:25	5200	0:09:25	5228	0:09:25	5178	0:09:25	5173
0:09:26	5017	0:09:26	5009	0:09:26	5022	0:09:26	5043	0:09:26	5094
0:09:27	4917	0:09:27	4891	0:09:27	4839	0:09:27	4895	0:09:27	4869
0:09:28	4830	0:09:28	4801	0:09:28	4775	0:09:28	4750	0:09:28	4765
0:09:29	4695	0:09:29	4700	0:09:29	4736	0:09:29	4680	0:09:29	4671
0:09:30	4565	0:09:30	4603	0:09:30	4642	0:09:30	4671	0:09:30	4757
0:09:31	4462	0:09:31	4481	0:09:31	4497	0:09:31	4449	0:09:31	4399
0:09:32	4370	0:09:32	4333	0:09:32	4325	0:09:32	4384	0:09:32	4431
0:09:33	4305	0:09:33	4378	0:09:33	4375	0:09:33	4300	0:09:33	4298
0:09:34	4196	0:09:34	4186	0:09:34	4241	0:09:34	4202	0:09:34	4262
0:09:35	4131	0:09:35	4180	0:09:35	4236	0:09:35	4205	0:09:35	4247
0:09:36	4039	0:09:36	4065	0:09:36	4154	0:09:36	4180	0:09:36	4232
0:09:37	3956	0:09:37	3895	0:09:37	3929	0:09:37	3911	0:09:37	3914
0:09:38	3903	0:09:38	3861	0:09:38	3877	0:09:38	3955	0:09:38	3965
0:09:39	3773	0:09:39	3762	0:09:39	3805	0:09:39	3726	0:09:39	3684
0:09:40	3669	0:09:40	3654	0:09:40	3683	0:09:40	3687	0:09:40	3665
0:09:41	3597	0:09:41	3566	0:09:41	3571	0:09:41	3559	0:09:41	3586
0:09:42	3520	0:09:42	3548	0:09:42	3507	0:09:42	3530	0:09:42	3587
0:09:43	3483	0:09:43	3483	0:09:43	3438	0:09:43	3434	0:09:43	3431
0:09:44	3392	0:09:44	3325	0:09:44	3295	0:09:44	3366	0:09:44	3367
0:09:45	3331	0:09:45	3284	0:09:45	3197	0:09:45	3149	0:09:45	3113
0:09:46	3303	0:09:46	3300	0:09:46	3280	0:09:46	3271	0:09:46	3267
0:09:47	3165	0:09:47	3229	0:09:47	3293	0:09:47	3292	0:09:47	3237
0:09:48	3082	0:09:48	3063	0:09:48	3074	0:09:48	3002	0:09:48	3028
0:09:49	3007	0:09:49	2999	0:09:49	2994	0:09:49	3001	0:09:49	3022
0:09:50	2976	0:09:50	2976	0:09:50	2969	0:09:50	2954	0:09:50	2876
0:09:51	2921	0:09:51	2921	0:09:51	2938	0:09:51	2985	0:09:51	2974
0:09:52	2871	0:09:52	2857	0:09:52	2892	0:09:52	2900	0:09:52	2930
0:09:53	2843	0:09:53	2859	0:09:53	2855	0:09:53	2768	0:09:53	2836
0:09:54	2810	0:09:54	2890	0:09:54	2908	0:09:54	2891	0:09:54	2900
0:09:55	2756	0:09:55	2705	0:09:55	2692	0:09:55	2719	0:09:55	2711
0:09:56	2727	0:09:56	2659	0:09:56	2686	0:09:56	2656	0:09:56	2575
0:09:57	2674	0:09:57	2694	0:09:57	2636	0:09:57	2674	0:09:57	2682
0:09:58	2642	0:09:58	2587	0:09:58	2559	0:09:58	2561	0:09:58	2496
0:09:59	2622	0:09:59	2629	0:09:59	2627	0:09:59	2642	0:09:59	2671
0:10:00	2600	0:10:00	2627	0:10:00	2679	0:10:00	2698	0:10:00	2652
0:10:01	2562	0:10:01	2550	0:10:01	2577	0:10:01	2540	0:10:01	2522
0:10:02	2552	0:10:02	2536	0:10:02	2548	0:10:02	2612	0:10:02	2642
0:10:03	2526	0:10:03	2515	0:10:03	2508	0:10:03	2476	0:10:03	2524
0:10:04	2513	0:10:04	2551	0:10:04	2585	0:10:04	2540	0:10:04	2548
0:10:05	2482	0:10:05	2513	0:10:05	2509	0:10:05	2471	0:10:05	2482
0:10:06	2424	0:10:06	2340	0:10:06	2314	0:10:06	2295	0:10:06	2306
0:10:07	2380	0:10:07	2410	0:10:07	2379	0:10:07	2345	0:10:07	2355
0:10:08	2360	0:10:08	2344	0:10:08	2306	0:10:08	2240	0:10:08	2181
0:10:09	2327	0:10:09	2274	0:10:09	2296	0:10:09	2350	0:10:09	2326
0:10:10	2324	0:10:10	2310	0:10:10	2279	0:10:10	2258	0:10:10	2244
0:10:11	2311	0:10:11	2282	0:10:11	2304	0:10:11	2263	0:10:11	2325
0:10:12	2310	0:10:12	2290	0:10:12	2265	0:10:12	2251	0:10:12	2259
0:10:13	2296	0:10:13	2275	0:10:13	2308	0:10:13	2320	0:10:13	2297
0:10:14	2250	0:10:14	2264	0:10:14	2269	0:10:14	2224	0:10:14	2274
0:10:15	2198	0:10:15	2207	0:10:15	2195	0:10:15	2196	0:10:15	2143
0:10:16	2170	0:10:16	2153	0:10:16	2183	0:10:16	2174	0:10:16	2164
0:10:17	2152	0:10:17	2157	0:10:17	2143	0:10:17	2108	0:10:17	2077
0:10:18	2114	0:10:18	2123	0:10:18	2101	0:10:18	2145	0:10:18	2101
0:10:19	2105	0:10:19	2049	0:10:19	2019	0:10:19	1968	0:10:19	1940
0:10:20	2106	0:10:20	2114	0:10:20	2122	0:10:20	2094	0:10:20	2085
0:10:21	2104	0:10:21	2118	0:10:21	2072	0:10:21	2143	0:10:21	2160
0:10:22	2061	0:10:22	2046	0:10:22	1975	0:10:22	1917	0:10:22	1945
0:10:23	2055	0:10:23	2092	0:10:23	2097	0:10:23	2065	0:10:23	2065

0:10:24	2026	0:10:24	2098	0:10:24	2136	0:10:24	2166	0:10:24	2206
0:10:25	1994	0:10:25	1945	0:10:25	1964	0:10:25	1947	0:10:25	1869
0:10:26	1987	0:10:26	1928	0:10:26	1920	0:10:26	1935	0:10:26	1946
0:10:27	1970	0:10:27	1911	0:10:27	1934	0:10:27	1946	0:10:27	1930
0:10:28	1953	0:10:28	1942	0:10:28	1889	0:10:28	1875	0:10:28	1929
0:10:29	1939	0:10:29	1937	0:10:29	1960	0:10:29	2007	0:10:29	2072
0:10:30	1942	0:10:30	1878	0:10:30	1902	0:10:30	1976	0:10:30	1970
0:10:31	1938	0:10:31	1956	0:10:31	1952	0:10:31	1981	0:10:31	2069
0:10:32	1913	0:10:32	1909	0:10:32	1919	0:10:32	1887	0:10:32	1886
0:10:33	1910	0:10:33	1934	0:10:33	1974	0:10:33	2019	0:10:33	2036
0:10:34	1885	0:10:34	1802	0:10:34	1851	0:10:34	1854	0:10:34	1905
0:10:35	1871	0:10:35	1897	0:10:35	1846	0:10:35	1862	0:10:35	1827
0:10:36	1883	0:10:36	1911	0:10:36	1895	0:10:36	1905	0:10:36	1889
0:10:37	1852	0:10:37	1827	0:10:37	1770	0:10:37	1795	0:10:37	1824
0:10:38	1829	0:10:38	1824	0:10:38	1789	0:10:38	1841	0:10:38	1851
0:10:39	1822	0:10:39	1907	0:10:39	1964	0:10:39	2019	0:10:39	2026
0:10:40	1800	0:10:40	1864	0:10:40	1921	0:10:40	1901	0:10:40	1943
0:10:41	1794	0:10:41	1765	0:10:41	1766	0:10:41	1747	0:10:41	1764
0:10:42	1785	0:10:42	1725	0:10:42	1678	0:10:42	1741	0:10:42	1760
0:10:43	1782	0:10:43	1716	0:10:43	1744	0:10:43	1809	0:10:43	1807
0:10:44	1780	0:10:44	1843	0:10:44	1843	0:10:44	1789	0:10:44	1803
0:10:45	1760	0:10:45	1828	0:10:45	1859	0:10:45	1781	0:10:45	1763
0:10:46	1757	0:10:46	1690	0:10:46	1715	0:10:46	1748	0:10:46	1713
0:10:47	1757	0:10:47	1765	0:10:47	1825	0:10:47	1784	0:10:47	1727
0:10:48	1750	0:10:48	1731	0:10:48	1785	0:10:48	1786	0:10:48	1789
0:10:49	1736	0:10:49	1731	0:10:49	1685	0:10:49	1716	0:10:49	1684
0:10:50	1734	0:10:50	1644	0:10:50	1588	0:10:50	1598	0:10:50	1668
0:10:51	1730	0:10:51	1685	0:10:51	1601	0:10:51	1569	0:10:51	1541
0:10:52	1727	0:10:52	1672	0:10:52	1644	0:10:52	1632	0:10:52	1578
0:10:53	1718	0:10:53	1652	0:10:53	1608	0:10:53	1645	0:10:53	1622
0:10:54	1708	0:10:54	1752	0:10:54	1768	0:10:54	1723	0:10:54	1705
0:10:55	1698	0:10:55	1708	0:10:55	1709	0:10:55	1696	0:10:55	1733
0:10:56	1693	0:10:56	1710	0:10:56	1731	0:10:56	1777	0:10:56	1745
0:10:57	1692	0:10:57	1709	0:10:57	1692	0:10:57	1751	0:10:57	1789
0:10:58	1692	0:10:58	1719	0:10:58	1659	0:10:58	1667	0:10:58	1686
0:10:59	1687	0:10:59	1731	0:10:59	1719	0:10:59	1675	0:10:59	1712
0:11:00	1683	0:11:00	1589	0:11:00	1526	0:11:00	1475	0:11:00	1543
0:11:01	1682	0:11:01	1738	0:11:01	1800	0:11:01	1748	0:11:01	1745
0:11:02	1682	0:11:02	1717	0:11:02	1724	0:11:02	1687	0:11:02	1659
0:11:03	1695	0:11:03	1681	0:11:03	1753	0:11:03	1779	0:11:03	1790
0:11:04	1670	0:11:04	1723	0:11:04	1677	0:11:04	1683	0:11:04	1721
0:11:05	1673	0:11:05	1655	0:11:05	1694	0:11:05	1675	0:11:05	1704
0:11:06	1675	0:11:06	1647	0:11:06	1725	0:11:06	1709	0:11:06	1710
0:11:07	1684	0:11:07	1684	0:11:07	1683	0:11:07	1721	0:11:07	1674
0:11:08	1660	0:11:08	1650	0:11:08	1662	0:11:08	1684	0:11:08	1623
0:11:09	1665	0:11:09	1602	0:11:09	1607	0:11:09	1530	0:11:09	1499
0:11:10	1663	0:11:10	1607	0:11:10	1545	0:11:10	1544	0:11:10	1519
0:11:11	1673	0:11:11	1624	0:11:11	1700	0:11:11	1697	0:11:11	1737
0:11:12	1657	0:11:12	1602	0:11:12	1571	0:11:12	1584	0:11:12	1600
0:11:13	1648	0:11:13	1718	0:11:13	1653	0:11:13	1666	0:11:13	1719
0:11:14	1644	0:11:14	1608	0:11:14	1655	0:11:14	1709	0:11:14	1688
0:11:15	1605	0:11:15	1610	0:11:15	1559	0:11:15	1511	0:11:15	1470
0:11:16	1604	0:11:16	1552	0:11:16	1546	0:11:16	1495	0:11:16	1467
0:11:17	1605	0:11:17	1533	0:11:17	1492	0:11:17	1497	0:11:17	1530
0:11:18	1593	0:11:18	1510	0:11:18	1474	0:11:18	1521	0:11:18	1475
0:11:19	1590	0:11:19	1583	0:11:19	1520	0:11:19	1447	0:11:19	1370

Table A-2: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.6-1.10

ID: 1.6		ID: 1.7		ID: 1.8		ID: 1.9		ID: 1.10	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1422	0:00:01	1364	0:00:01	1371	0:00:01	1344	0:00:01	1400
0:00:02	1459	0:00:02	1490	0:00:02	1575	0:00:02	1516	0:00:02	1578
0:00:03	1429	0:00:03	1426	0:00:03	1449	0:00:03	1444	0:00:03	1505
0:00:04	1404	0:00:04	1387	0:00:04	1422	0:00:04	1332	0:00:04	1425
0:00:05	1468	0:00:05	1494	0:00:05	1483	0:00:05	1567	0:00:05	1535

0:00:06	1456	0:00:06	1469	0:00:06	1446	0:00:06	1371	0:00:06	1370
0:00:07	1465	0:00:07	1414	0:00:07	1441	0:00:07	1457	0:00:07	1493
0:00:08	1444	0:00:08	1475	0:00:08	1419	0:00:08	1444	0:00:08	1413
0:00:09	1418	0:00:09	1443	0:00:09	1452	0:00:09	1467	0:00:09	1454
0:00:10	1416	0:00:10	1386	0:00:10	1364	0:00:10	1375	0:00:10	1353
0:00:11	1332	0:00:11	1287	0:00:11	1303	0:00:11	1370	0:00:11	1378
0:00:12	1385	0:00:12	1382	0:00:12	1307	0:00:12	1351	0:00:12	1394
0:00:13	1379	0:00:13	1431	0:00:13	1482	0:00:13	1467	0:00:13	1484
0:00:14	1382	0:00:14	1402	0:00:14	1345	0:00:14	1323	0:00:14	1336
0:00:15	1392	0:00:15	1474	0:00:15	1478	0:00:15	1455	0:00:15	1499
0:00:16	1369	0:00:16	1413	0:00:16	1413	0:00:16	1403	0:00:16	1406
0:00:17	1434	0:00:17	1347	0:00:17	1318	0:00:17	1375	0:00:17	1394
0:00:18	1531	0:00:18	1586	0:00:18	1667	0:00:18	1674	0:00:18	1691
0:00:19	1427	0:00:19	1405	0:00:19	1463	0:00:19	1546	0:00:19	1606
0:00:20	1525	0:00:20	1474	0:00:20	1486	0:00:20	1488	0:00:20	1512
0:00:21	1416	0:00:21	1411	0:00:21	1444	0:00:21	1356	0:00:21	1371
0:00:22	1418	0:00:22	1416	0:00:22	1364	0:00:22	1402	0:00:22	1422
0:00:23	1423	0:00:23	1382	0:00:23	1365	0:00:23	1366	0:00:23	1328
0:00:24	1445	0:00:24	1396	0:00:24	1346	0:00:24	1294	0:00:24	1390
0:00:25	1387	0:00:25	1417	0:00:25	1330	0:00:25	1341	0:00:25	1355
0:00:26	1508	0:00:26	1414	0:00:26	1479	0:00:26	1461	0:00:26	1436
0:00:27	1459	0:00:27	1478	0:00:27	1527	0:00:27	1541	0:00:27	1573
0:00:28	1354	0:00:28	1261	0:00:28	1303	0:00:28	1236	0:00:28	1238
0:00:29	1403	0:00:29	1409	0:00:29	1430	0:00:29	1366	0:00:29	1393
0:00:30	1480	0:00:30	1443	0:00:30	1483	0:00:30	1483	0:00:30	1481
0:00:31	1395	0:00:31	1309	0:00:31	1319	0:00:31	1239	0:00:31	1208
0:00:32	1396	0:00:32	1335	0:00:32	1418	0:00:32	1486	0:00:32	1532
0:00:33	1380	0:00:33	1412	0:00:33	1335	0:00:33	1305	0:00:33	1330
0:00:34	1482	0:00:34	1524	0:00:34	1611	0:00:34	1602	0:00:34	1620
0:00:35	1430	0:00:35	1394	0:00:35	1334	0:00:35	1373	0:00:35	1379
0:00:36	1412	0:00:36	1397	0:00:36	1339	0:00:36	1310	0:00:36	1318
0:00:37	1401	0:00:37	1417	0:00:37	1475	0:00:37	1523	0:00:37	1531
0:00:38	1484	0:00:38	1448	0:00:38	1480	0:00:38	1510	0:00:38	1520
0:00:39	1352	0:00:39	1442	0:00:39	1463	0:00:39	1431	0:00:39	1453
0:00:40	1477	0:00:40	1427	0:00:40	1413	0:00:40	1432	0:00:40	1436
0:00:41	1470	0:00:41	1485	0:00:41	1459	0:00:41	1532	0:00:41	1444
0:00:42	1425	0:00:42	1464	0:00:42	1525	0:00:42	1461	0:00:42	1460
0:00:43	1434	0:00:43	1464	0:00:43	1437	0:00:43	1406	0:00:43	1406
0:00:44	1390	0:00:44	1431	0:00:44	1521	0:00:44	1522	0:00:44	1472
0:00:45	1359	0:00:45	1392	0:00:45	1347	0:00:45	1336	0:00:45	1360
0:00:46	1406	0:00:46	1433	0:00:46	1425	0:00:46	1430	0:00:46	1456
0:00:47	1488	0:00:47	1569	0:00:47	1593	0:00:47	1579	0:00:47	1539
0:00:48	1376	0:00:48	1344	0:00:48	1421	0:00:48	1433	0:00:48	1515
0:00:49	1386	0:00:49	1398	0:00:49	1425	0:00:49	1357	0:00:49	1360
0:00:50	1500	0:00:50	1564	0:00:50	1505	0:00:50	1495	0:00:50	1457
0:00:51	1370	0:00:51	1349	0:00:51	1330	0:00:51	1374	0:00:51	1346
0:00:52	1400	0:00:52	1454	0:00:52	1472	0:00:52	1479	0:00:52	1437
0:00:53	1461	0:00:53	1468	0:00:53	1409	0:00:53	1409	0:00:53	1357
0:00:54	1446	0:00:54	1408	0:00:54	1395	0:00:54	1396	0:00:54	1460
0:00:55	1364	0:00:55	1431	0:00:55	1486	0:00:55	1467	0:00:55	1469
0:00:56	1423	0:00:56	1422	0:00:56	1404	0:00:56	1425	0:00:56	1479
0:00:57	1480	0:00:57	1511	0:00:57	1536	0:00:57	1585	0:00:57	1628
0:00:58	1423	0:00:58	1410	0:00:58	1419	0:00:58	1448	0:00:58	1448
0:00:59	1419	0:00:59	1402	0:00:59	1381	0:00:59	1447	0:00:59	1468
0:01:00	1476	0:01:00	1442	0:01:00	1441	0:01:00	1454	0:01:00	1407
0:01:01	1349	0:01:01	1256	0:01:01	1295	0:01:01	1268	0:01:01	1277
0:01:02	1444	0:01:02	1403	0:01:02	1452	0:01:02	1542	0:01:02	1513
0:01:03	1475	0:01:03	1396	0:01:03	1328	0:01:03	1299	0:01:03	1335
0:01:04	1419	0:01:04	1440	0:01:04	1469	0:01:04	1387	0:01:04	1352
0:01:05	1488	0:01:05	1492	0:01:05	1463	0:01:05	1495	0:01:05	1515
0:01:06	1433	0:01:06	1400	0:01:06	1384	0:01:06	1377	0:01:06	1362
0:01:07	1604	0:01:07	1663	0:01:07	1681	0:01:07	1682	0:01:07	1742
0:01:08	1567	0:01:08	1554	0:01:08	1523	0:01:08	1498	0:01:08	1564
0:01:09	1593	0:01:09	1570	0:01:09	1508	0:01:09	1507	0:01:09	1495
0:01:10	1774	0:01:10	1755	0:01:10	1740	0:01:10	1761	0:01:10	1816
0:01:11	1800	0:01:11	1805	0:01:11	1845	0:01:11	1926	0:01:11	1839
0:01:12	1975	0:01:12	1981	0:01:12	2057	0:01:12	2077	0:01:12	2070
0:01:13	2022	0:01:13	1986	0:01:13	2002	0:01:13	2015	0:01:13	2045
0:01:14	2233	0:01:14	2268	0:01:14	2194	0:01:14	2209	0:01:14	2172
0:01:15	2775	0:01:15	2771	0:01:15	2825	0:01:15	2856	0:01:15	2868
0:01:16	3006	0:01:16	3004	0:01:16	3042	0:01:16	3000	0:01:16	2969
0:01:17	3347	0:01:17	3333	0:01:17	3349	0:01:17	3280	0:01:17	3288
0:01:18	3919	0:01:18	3874	0:01:18	3889	0:01:18	3865	0:01:18	3888
0:01:19	4190	0:01:19	4205	0:01:19	4192	0:01:19	4134	0:01:19	4126

0:01:20	4870	0:01:20	4961	0:01:20	4940	0:01:20	4898	0:01:20	4878
0:01:21	4862	0:01:21	4801	0:01:21	4751	0:01:21	4689	0:01:21	4720
0:01:22	5235	0:01:22	5247	0:01:22	5253	0:01:22	5323	0:01:22	5413
0:01:23	5729	0:01:23	5656	0:01:23	5711	0:01:23	5723	0:01:23	5730
0:01:24	6162	0:01:24	6141	0:01:24	6199	0:01:24	6235	0:01:24	6236
0:01:25	6685	0:01:25	6729	0:01:25	6782	0:01:25	6815	0:01:25	6752
0:01:26	6944	0:01:26	6974	0:01:26	6956	0:01:26	6963	0:01:26	6934
0:01:27	7446	0:01:27	7502	0:01:27	7584	0:01:27	7582	0:01:27	7545
0:01:28	7820	0:01:28	7826	0:01:28	7816	0:01:28	7741	0:01:28	7747
0:01:29	8292	0:01:29	8266	0:01:29	8188	0:01:29	8152	0:01:29	8111
0:01:30	8512	0:01:30	8517	0:01:30	8525	0:01:30	8535	0:01:30	8550
0:01:31	8851	0:01:31	8891	0:01:31	8895	0:01:31	8960	0:01:31	8965
0:01:32	9036	0:01:32	9023	0:01:32	9056	0:01:32	9044	0:01:32	9040
0:01:33	9135	0:01:33	9113	0:01:33	9080	0:01:33	9060	0:01:33	9073
0:01:34	9126	0:01:34	9113	0:01:34	9078	0:01:34	9027	0:01:34	9083
0:01:35	9240	0:01:35	9187	0:01:35	9177	0:01:35	9243	0:01:35	9223
0:01:36	9446	0:01:36	9471	0:01:36	9505	0:01:36	9538	0:01:36	9532
0:01:37	9594	0:01:37	9607	0:01:37	9660	0:01:37	9659	0:01:37	9641
0:01:38	9423	0:01:38	9414	0:01:38	9429	0:01:38	9443	0:01:38	9437
0:01:39	9531	0:01:39	9550	0:01:39	9466	0:01:39	9479	0:01:39	9484
0:01:40	9657	0:01:40	9709	0:01:40	9680	0:01:40	9661	0:01:40	9681
0:01:41	9786	0:01:41	9794	0:01:41	9744	0:01:41	9709	0:01:41	9695
0:01:42	9822	0:01:42	9834	0:01:42	9833	0:01:42	9800	0:01:42	9790
0:01:43	9942	0:01:43	9876	0:01:43	9853	0:01:43	9775	0:01:43	9794
0:01:44	9840	0:01:44	9829	0:01:44	9830	0:01:44	9802	0:01:44	9816
0:01:45	9908	0:01:45	9870	0:01:45	9820	0:01:45	9823	0:01:45	9828
0:01:46	9756	0:01:46	9737	0:01:46	9724	0:01:46	9704	0:01:46	9708
0:01:47	9705	0:01:47	9676	0:01:47	9602	0:01:47	9564	0:01:47	9490
0:01:48	9627	0:01:48	9594	0:01:48	9510	0:01:48	9475	0:01:48	9468
0:01:49	9432	0:01:49	9446	0:01:49	9506	0:01:49	9560	0:01:49	9597
0:01:50	9181	0:01:50	9205	0:01:50	9185	0:01:50	9199	0:01:50	9202
0:01:51	9192	0:01:51	9223	0:01:51	9291	0:01:51	9296	0:01:51	9272
0:01:52	8823	0:01:52	8875	0:01:52	8905	0:01:52	8864	0:01:52	8829
0:01:53	8610	0:01:53	8608	0:01:53	8636	0:01:53	8543	0:01:53	8538
0:01:54	8389	0:01:54	8372	0:01:54	8355	0:01:54	8266	0:01:54	8314
0:01:55	8215	0:01:55	8149	0:01:55	8149	0:01:55	8166	0:01:55	8130
0:01:56	7967	0:01:56	8030	0:01:56	8059	0:01:56	8091	0:01:56	8082
0:01:57	7739	0:01:57	7755	0:01:57	7785	0:01:57	7776	0:01:57	7796
0:01:58	7294	0:01:58	7299	0:01:58	7294	0:01:58	7345	0:01:58	7366
0:01:59	7122	0:01:59	7100	0:01:59	7052	0:01:59	7043	0:01:59	7031
0:02:00	6696	0:02:00	6663	0:02:00	6589	0:02:00	6625	0:02:00	6584
0:02:01	6432	0:02:01	6415	0:02:01	6356	0:02:01	6393	0:02:01	6378
0:02:02	6284	0:02:02	6269	0:02:02	6268	0:02:02	6280	0:02:02	6316
0:02:03	6045	0:02:03	6036	0:02:03	5997	0:02:03	6024	0:02:03	6029
0:02:04	5770	0:02:04	5731	0:02:04	5753	0:02:04	5743	0:02:04	5763
0:02:05	5438	0:02:05	5427	0:02:05	5392	0:02:05	5447	0:02:05	5432
0:02:06	5038	0:02:06	5007	0:02:06	5027	0:02:06	5023	0:02:06	5047
0:02:07	4980	0:02:07	4952	0:02:07	4895	0:02:07	4930	0:02:07	4915
0:02:08	4616	0:02:08	4573	0:02:08	4553	0:02:08	4627	0:02:08	4657
0:02:09	4526	0:02:09	4559	0:02:09	4612	0:02:09	4609	0:02:09	4609
0:02:10	4177	0:02:10	4242	0:02:10	4168	0:02:10	4221	0:02:10	4155
0:02:11	3941	0:02:11	3939	0:02:11	3939	0:02:11	3915	0:02:11	3979
0:02:12	3817	0:02:12	3728	0:02:12	3723	0:02:12	3804	0:02:12	3802
0:02:13	3711	0:02:13	3706	0:02:13	3799	0:02:13	3786	0:02:13	3825
0:02:14	3460	0:02:14	3495	0:02:14	3483	0:02:14	3520	0:02:14	3519
0:02:15	3428	0:02:15	3430	0:02:15	3350	0:02:15	3302	0:02:15	3261
0:02:16	3325	0:02:16	3301	0:02:16	3313	0:02:16	3377	0:02:16	3398
0:02:17	3167	0:02:17	3120	0:02:17	3053	0:02:17	3122	0:02:17	3094
0:02:18	3127	0:02:18	3188	0:02:18	3194	0:02:18	3185	0:02:18	3260
0:02:19	2949	0:02:19	2968	0:02:19	2990	0:02:19	3012	0:02:19	2977
0:02:20	2851	0:02:20	2826	0:02:20	2854	0:02:20	2905	0:02:20	2884
0:02:21	2847	0:02:21	2820	0:02:21	2854	0:02:21	2910	0:02:21	2894
0:02:22	2799	0:02:22	2789	0:02:22	2694	0:02:22	2679	0:02:22	2745
0:02:23	2761	0:02:23	2758	0:02:23	2804	0:02:23	2845	0:02:23	2791
0:02:24	2570	0:02:24	2651	0:02:24	2619	0:02:24	2616	0:02:24	2683
0:02:25	2661	0:02:25	2684	0:02:25	2673	0:02:25	2689	0:02:25	2664
0:02:26	2558	0:02:26	2636	0:02:26	2620	0:02:26	2544	0:02:26	2570
0:02:27	2495	0:02:27	2511	0:02:27	2516	0:02:27	2531	0:02:27	2593
0:02:28	2361	0:02:28	2394	0:02:28	2368	0:02:28	2427	0:02:28	2397
0:02:29	2368	0:02:29	2427	0:02:29	2363	0:02:29	2395	0:02:29	2456
0:02:30	2412	0:02:30	2391	0:02:30	2404	0:02:30	2350	0:02:30	2307
0:02:31	2397	0:02:31	2427	0:02:31	2400	0:02:31	2394	0:02:31	2441
0:02:32	2192	0:02:32	2092	0:02:32	2099	0:02:32	2005	0:02:32	1971
0:02:33	2238	0:02:33	2245	0:02:33	2220	0:02:33	2185	0:02:33	2226

0:02:34	2172	0:02:34	2114	0:02:34	2110	0:02:34	2162	0:02:34	2161
0:02:35	2206	0:02:35	2243	0:02:35	2218	0:02:35	2220	0:02:35	2218
0:02:36	2189	0:02:36	2212	0:02:36	2293	0:02:36	2303	0:02:36	2308
0:02:37	2088	0:02:37	2090	0:02:37	2021	0:02:37	2008	0:02:37	2012
0:02:38	2025	0:02:38	2006	0:02:38	2004	0:02:38	2013	0:02:38	1946
0:02:39	2008	0:02:39	2010	0:02:39	1974	0:02:39	1931	0:02:39	1897
0:02:40	2015	0:02:40	2037	0:02:40	2080	0:02:40	2069	0:02:40	2063
0:02:41	1947	0:02:41	1945	0:02:41	1973	0:02:41	2012	0:02:41	2038
0:02:42	1928	0:02:42	1937	0:02:42	1925	0:02:42	1866	0:02:42	1891
0:02:43	1979	0:02:43	2017	0:02:43	1978	0:02:43	2037	0:02:43	2098
0:02:44	1926	0:02:44	1983	0:02:44	1971	0:02:44	1903	0:02:44	1928
0:02:45	1860	0:02:45	1931	0:02:45	1917	0:02:45	1916	0:02:45	1956
0:02:46	1962	0:02:46	1966	0:02:46	1882	0:02:46	1883	0:02:46	1875
0:02:47	1920	0:02:47	1967	0:02:47	2020	0:02:47	1968	0:02:47	1885
0:02:48	1885	0:02:48	1876	0:02:48	1825	0:02:48	1896	0:02:48	1859
0:02:49	1895	0:02:49	1873	0:02:49	1899	0:02:49	1887	0:02:49	1835
0:02:50	1762	0:02:50	1796	0:02:50	1813	0:02:50	1837	0:02:50	1883
0:02:51	1865	0:02:51	1875	0:02:51	1813	0:02:51	1819	0:02:51	1826
0:02:52	1847	0:02:52	1899	0:02:52	1831	0:02:52	1818	0:02:52	1872
0:02:53	1773	0:02:53	1711	0:02:53	1743	0:02:53	1764	0:02:53	1757
0:02:54	1714	0:02:54	1660	0:02:54	1728	0:02:54	1789	0:02:54	1813
0:02:55	1752	0:02:55	1762	0:02:55	1762	0:02:55	1822	0:02:55	1755
0:02:56	1829	0:02:56	1845	0:02:56	1759	0:02:56	1684	0:02:56	1653
0:02:57	1690	0:02:57	1644	0:02:57	1650	0:02:57	1584	0:02:57	1619
0:02:58	1795	0:02:58	1805	0:02:58	1849	0:02:58	1754	0:02:58	1800
0:02:59	1687	0:02:59	1702	0:02:59	1757	0:02:59	1803	0:02:59	1740
0:03:00	1738	0:03:00	1776	0:03:00	1776	0:03:00	1748	0:03:00	1745
0:03:01	1667	0:03:01	1615	0:03:01	1551	0:03:01	1505	0:03:01	1542
0:03:02	1754	0:03:02	1763	0:03:02	1849	0:03:02	1837	0:03:02	1831
0:03:03	1670	0:03:03	1719	0:03:03	1663	0:03:03	1672	0:03:03	1669
0:03:04	1645	0:03:04	1627	0:03:04	1655	0:03:04	1729	0:03:04	1720
0:03:05	1692	0:03:05	1679	0:03:05	1676	0:03:05	1659	0:03:05	1602
0:03:06	1722	0:03:06	1721	0:03:06	1708	0:03:06	1725	0:03:06	1721
0:03:07	1681	0:03:07	1747	0:03:07	1718	0:03:07	1650	0:03:07	1700
0:03:08	1608	0:03:08	1669	0:03:08	1731	0:03:08	1685	0:03:08	1725
0:03:09	1644	0:03:09	1630	0:03:09	1693	0:03:09	1731	0:03:09	1658
0:03:10	1677	0:03:10	1669	0:03:10	1629	0:03:10	1640	0:03:10	1705
0:03:11	1544	0:03:11	1629	0:03:11	1636	0:03:11	1562	0:03:11	1543
0:03:12	1645	0:03:12	1661	0:03:12	1659	0:03:12	1643	0:03:12	1625
0:03:13	1688	0:03:13	1655	0:03:13	1602	0:03:13	1582	0:03:13	1587
0:03:14	1693	0:03:14	1696	0:03:14	1673	0:03:14	1649	0:03:14	1578
0:03:15	1676	0:03:15	1727	0:03:15	1739	0:03:15	1747	0:03:15	1698
0:03:16	1609	0:03:16	1636	0:03:16	1626	0:03:16	1557	0:03:16	1524
0:03:17	1568	0:03:17	1516	0:03:17	1558	0:03:17	1509	0:03:17	1575
0:03:18	1605	0:03:18	1599	0:03:18	1676	0:03:18	1653	0:03:18	1590
0:03:19	1619	0:03:19	1644	0:03:19	1632	0:03:19	1630	0:03:19	1701
0:03:20	1573	0:03:20	1562	0:03:20	1527	0:03:20	1587	0:03:20	1588
0:03:21	1562	0:03:21	1555	0:03:21	1555	0:03:21	1623	0:03:21	1636
0:03:22	1592	0:03:22	1559	0:03:22	1565	0:03:22	1588	0:03:22	1576
0:03:23	1535	0:03:23	1589	0:03:23	1590	0:03:23	1593	0:03:23	1518
0:03:24	1509	0:03:24	1501	0:03:24	1518	0:03:24	1454	0:03:24	1381
0:03:25	1522	0:03:25	1491	0:03:25	1408	0:03:25	1370	0:03:25	1378
0:03:26	1534	0:03:26	1540	0:03:26	1536	0:03:26	1614	0:03:26	1558
0:03:27	1575	0:03:27	1514	0:03:27	1555	0:03:27	1621	0:03:27	1641
0:03:28	1534	0:03:28	1484	0:03:28	1459	0:03:28	1463	0:03:28	1393
0:03:29	1570	0:03:29	1506	0:03:29	1504	0:03:29	1438	0:03:29	1420
0:03:30	1480	0:03:30	1435	0:03:30	1431	0:03:30	1446	0:03:30	1521
0:03:31	1590	0:03:31	1554	0:03:31	1584	0:03:31	1617	0:03:31	1657
0:03:32	1561	0:03:32	1534	0:03:32	1517	0:03:32	1536	0:03:32	1555
0:03:33	1556	0:03:33	1530	0:03:33	1498	0:03:33	1489	0:03:33	1553
0:03:34	1608	0:03:34	1637	0:03:34	1657	0:03:34	1633	0:03:34	1640
0:03:35	1533	0:03:35	1589	0:03:35	1629	0:03:35	1560	0:03:35	1545
0:03:36	1487	0:03:36	1482	0:03:36	1544	0:03:36	1511	0:03:36	1518
0:03:37	1463	0:03:37	1481	0:03:37	1523	0:03:37	1607	0:03:37	1589
0:03:38	1541	0:03:38	1530	0:03:38	1483	0:03:38	1481	0:03:38	1442
0:03:39	1523	0:03:39	1557	0:03:39	1566	0:03:39	1625	0:03:39	1625
0:03:40	1531	0:03:40	1464	0:03:40	1496	0:03:40	1460	0:03:40	1493
0:03:41	1514	0:03:41	1576	0:03:41	1592	0:03:41	1571	0:03:41	1553
0:03:42	1516	0:03:42	1542	0:03:42	1519	0:03:42	1548	0:03:42	1504
0:03:43	1541	0:03:43	1506	0:03:43	1502	0:03:43	1505	0:03:43	1515
0:03:44	1477	0:03:44	1506	0:03:44	1534	0:03:44	1589	0:03:44	1644
0:03:45	1534	0:03:45	1477	0:03:45	1534	0:03:45	1584	0:03:45	1546
0:03:46	1501	0:03:46	1578	0:03:46	1568	0:03:46	1516	0:03:46	1469
0:03:47	1581	0:03:47	1632	0:03:47	1661	0:03:47	1669	0:03:47	1673

0:03:48	1569	0:03:48	1506	0:03:48	1463	0:03:48	1555	0:03:48	1573
0:03:49	1476	0:03:49	1479	0:03:49	1526	0:03:49	1453	0:03:49	1442
0:03:50	1482	0:03:50	1477	0:03:50	1422	0:03:50	1442	0:03:50	1473
0:03:51	1546	0:03:51	1548	0:03:51	1489	0:03:51	1449	0:03:51	1520
0:03:52	1569	0:03:52	1532	0:03:52	1510	0:03:52	1464	0:03:52	1448
0:03:53	1508	0:03:53	1593	0:03:53	1592	0:03:53	1557	0:03:53	1608
0:03:54	1549	0:03:54	1549	0:03:54	1607	0:03:54	1612	0:03:54	1629
0:03:55	1509	0:03:55	1514	0:03:55	1482	0:03:55	1538	0:03:55	1594
0:03:56	1408	0:03:56	1400	0:03:56	1417	0:03:56	1338	0:03:56	1348
0:03:57	1484	0:03:57	1519	0:03:57	1533	0:03:57	1632	0:03:57	1690
0:03:58	1462	0:03:58	1492	0:03:58	1524	0:03:58	1513	0:03:58	1603
0:03:59	1577	0:03:59	1582	0:03:59	1573	0:03:59	1566	0:03:59	1598
0:04:00	1454	0:04:00	1429	0:04:00	1429	0:04:00	1448	0:04:00	1512
0:04:01	1496	0:04:01	1578	0:04:01	1522	0:04:01	1600	0:04:01	1607
0:04:02	1549	0:04:02	1557	0:04:02	1507	0:04:02	1581	0:04:02	1570
0:04:03	1411	0:04:03	1348	0:04:03	1334	0:04:03	1390	0:04:03	1367
0:04:04	1423	0:04:04	1404	0:04:04	1429	0:04:04	1457	0:04:04	1404
0:04:05	1474	0:04:05	1440	0:04:05	1413	0:04:05	1489	0:04:05	1401
0:04:06	1501	0:04:06	1485	0:04:06	1397	0:04:06	1456	0:04:06	1441
0:04:07	1499	0:04:07	1493	0:04:07	1571	0:04:07	1567	0:04:07	1544
0:04:08	1455	0:04:08	1403	0:04:08	1309	0:04:08	1342	0:04:08	1339
0:04:09	1464	0:04:09	1469	0:04:09	1524	0:04:09	1596	0:04:09	1623
0:04:10	1487	0:04:10	1543	0:04:10	1566	0:04:10	1567	0:04:10	1569
0:04:11	1431	0:04:11	1430	0:04:11	1486	0:04:11	1489	0:04:11	1413
0:04:12	1483	0:04:12	1546	0:04:12	1636	0:04:12	1587	0:04:12	1557
0:04:13	1474	0:04:13	1509	0:04:13	1580	0:04:13	1572	0:04:13	1527
0:04:14	1471	0:04:14	1435	0:04:14	1478	0:04:14	1459	0:04:14	1485
0:04:15	1489	0:04:15	1465	0:04:15	1512	0:04:15	1415	0:04:15	1412
0:04:16	1496	0:04:16	1486	0:04:16	1490	0:04:16	1458	0:04:16	1375
0:04:17	1486	0:04:17	1432	0:04:17	1400	0:04:17	1319	0:04:17	1265
0:04:18	1542	0:04:18	1586	0:04:18	1641	0:04:18	1656	0:04:18	1618
0:04:19	1509	0:04:19	1562	0:04:19	1564	0:04:19	1528	0:04:19	1548
0:04:20	1518	0:04:20	1551	0:04:20	1583	0:04:20	1598	0:04:20	1607
0:04:21	1443	0:04:21	1432	0:04:21	1345	0:04:21	1252	0:04:21	1222
0:04:22	1489	0:04:22	1443	0:04:22	1421	0:04:22	1393	0:04:22	1426
0:04:23	1403	0:04:23	1425	0:04:23	1377	0:04:23	1366	0:04:23	1302
0:04:24	1389	0:04:24	1368	0:04:24	1381	0:04:24	1411	0:04:24	1448
0:04:25	1512	0:04:25	1534	0:04:25	1540	0:04:25	1462	0:04:25	1462
0:04:26	1437	0:04:26	1477	0:04:26	1454	0:04:26	1475	0:04:26	1497
0:04:27	1447	0:04:27	1470	0:04:27	1382	0:04:27	1328	0:04:27	1347
0:04:28	1418	0:04:28	1440	0:04:28	1398	0:04:28	1334	0:04:28	1335
0:04:29	1477	0:04:29	1430	0:04:29	1383	0:04:29	1441	0:04:29	1442
0:04:30	1478	0:04:30	1486	0:04:30	1545	0:04:30	1582	0:04:30	1656
0:04:31	1472	0:04:31	1472	0:04:31	1478	0:04:31	1506	0:04:31	1509
0:04:32	1402	0:04:32	1412	0:04:32	1408	0:04:32	1479	0:04:32	1445
0:04:33	1478	0:04:33	1404	0:04:33	1452	0:04:33	1432	0:04:33	1506
0:04:34	1451	0:04:34	1418	0:04:34	1463	0:04:34	1393	0:04:34	1444
0:04:35	1435	0:04:35	1378	0:04:35	1324	0:04:35	1372	0:04:35	1413
0:04:36	1519	0:04:36	1460	0:04:36	1423	0:04:36	1418	0:04:36	1470
0:04:37	1424	0:04:37	1458	0:04:37	1519	0:04:37	1435	0:04:37	1452
0:04:38	1466	0:04:38	1474	0:04:38	1441	0:04:38	1455	0:04:38	1426
0:04:39	1500	0:04:39	1467	0:04:39	1465	0:04:39	1431	0:04:39	1393
0:04:40	1434	0:04:40	1447	0:04:40	1382	0:04:40	1418	0:04:40	1438
0:04:41	1497	0:04:41	1472	0:04:41	1461	0:04:41	1389	0:04:41	1357
0:04:42	1424	0:04:42	1436	0:04:42	1442	0:04:42	1439	0:04:42	1508
0:04:43	1522	0:04:43	1530	0:04:43	1568	0:04:43	1525	0:04:43	1540
0:04:44	1374	0:04:44	1380	0:04:44	1417	0:04:44	1495	0:04:44	1524
0:04:45	1453	0:04:45	1417	0:04:45	1449	0:04:45	1447	0:04:45	1407
0:04:46	1526	0:04:46	1472	0:04:46	1553	0:04:46	1559	0:04:46	1525
0:04:47	1451	0:04:47	1469	0:04:47	1431	0:04:47	1442	0:04:47	1479
0:04:48	1401	0:04:48	1426	0:04:48	1395	0:04:48	1416	0:04:48	1365
0:04:49	1411	0:04:49	1438	0:04:49	1422	0:04:49	1478	0:04:49	1569
0:04:50	1365	0:04:50	1400	0:04:50	1419	0:04:50	1458	0:04:50	1479
0:04:51	1447	0:04:51	1376	0:04:51	1417	0:04:51	1394	0:04:51	1324
0:04:52	1380	0:04:52	1392	0:04:52	1433	0:04:52	1468	0:04:52	1494
0:04:53	1397	0:04:53	1357	0:04:53	1284	0:04:53	1275	0:04:53	1254
0:04:54	1407	0:04:54	1415	0:04:54	1431	0:04:54	1372	0:04:54	1386
0:04:55	1396	0:04:55	1346	0:04:55	1287	0:04:55	1290	0:04:55	1267
0:04:56	1412	0:04:56	1424	0:04:56	1417	0:04:56	1406	0:04:56	1363
0:04:57	1492	0:04:57	1437	0:04:57	1525	0:04:57	1592	0:04:57	1547
0:04:58	1475	0:04:58	1481	0:04:58	1520	0:04:58	1522	0:04:58	1469
0:04:59	1411	0:04:59	1412	0:04:59	1368	0:04:59	1292	0:04:59	1323
0:05:00	1422	0:05:00	1369	0:05:00	1317	0:05:00	1246	0:05:00	1236
0:05:01	1426	0:05:01	1440	0:05:01	1429	0:05:01	1365	0:05:01	1408

0:05:02	1436	0:05:02	1453	0:05:02	1458	0:05:02	1511	0:05:02	1493
0:05:03	1421	0:05:03	1501	0:05:03	1512	0:05:03	1525	0:05:03	1574
0:05:04	1392	0:05:04	1415	0:05:04	1423	0:05:04	1423	0:05:04	1396
0:05:05	1413	0:05:05	1429	0:05:05	1418	0:05:05	1403	0:05:05	1352
0:05:06	1467	0:05:06	1459	0:05:06	1509	0:05:06	1542	0:05:06	1588
0:05:07	1351	0:05:07	1422	0:05:07	1426	0:05:07	1459	0:05:07	1477
0:05:08	1361	0:05:08	1362	0:05:08	1438	0:05:08	1436	0:05:08	1372
0:05:09	1439	0:05:09	1370	0:05:09	1340	0:05:09	1341	0:05:09	1255
0:05:10	1447	0:05:10	1398	0:05:10	1303	0:05:10	1322	0:05:10	1327
0:05:11	1417	0:05:11	1429	0:05:11	1464	0:05:11	1413	0:05:11	1477
0:05:12	1427	0:05:12	1457	0:05:12	1406	0:05:12	1404	0:05:12	1433
0:05:13	1411	0:05:13	1358	0:05:13	1357	0:05:13	1267	0:05:13	1238
0:05:14	1400	0:05:14	1409	0:05:14	1413	0:05:14	1435	0:05:14	1405
0:05:15	1430	0:05:15	1449	0:05:15	1508	0:05:15	1535	0:05:15	1484
0:05:16	1493	0:05:16	1521	0:05:16	1503	0:05:16	1571	0:05:16	1574
0:05:17	1405	0:05:17	1423	0:05:17	1395	0:05:17	1430	0:05:17	1405
0:05:18	1460	0:05:18	1467	0:05:18	1422	0:05:18	1351	0:05:18	1366
0:05:19	1434	0:05:19	1479	0:05:19	1502	0:05:19	1488	0:05:19	1488
0:05:20	1517	0:05:20	1537	0:05:20	1575	0:05:20	1594	0:05:20	1581
0:05:21	1504	0:05:21	1573	0:05:21	1596	0:05:21	1586	0:05:21	1653
0:05:22	1462	0:05:22	1469	0:05:22	1430	0:05:22	1402	0:05:22	1443
0:05:23	1552	0:05:23	1538	0:05:23	1571	0:05:23	1540	0:05:23	1584
0:05:24	1520	0:05:24	1513	0:05:24	1515	0:05:24	1473	0:05:24	1527
0:05:25	1507	0:05:25	1444	0:05:25	1492	0:05:25	1549	0:05:25	1465
0:05:26	1493	0:05:26	1549	0:05:26	1578	0:05:26	1557	0:05:26	1551
0:05:27	1429	0:05:27	1358	0:05:27	1362	0:05:27	1317	0:05:27	1374
0:05:28	1442	0:05:28	1513	0:05:28	1456	0:05:28	1485	0:05:28	1518
0:05:29	1484	0:05:29	1525	0:05:29	1596	0:05:29	1622	0:05:29	1623
0:05:30	1453	0:05:30	1438	0:05:30	1470	0:05:30	1467	0:05:30	1447
0:05:31	1440	0:05:31	1402	0:05:31	1417	0:05:31	1439	0:05:31	1442
0:05:32	1477	0:05:32	1450	0:05:32	1448	0:05:32	1444	0:05:32	1385
0:05:33	1497	0:05:33	1460	0:05:33	1455	0:05:33	1455	0:05:33	1432
0:05:34	1379	0:05:34	1363	0:05:34	1393	0:05:34	1316	0:05:34	1366
0:05:35	1449	0:05:35	1383	0:05:35	1411	0:05:35	1420	0:05:35	1477
0:05:36	1519	0:05:36	1518	0:05:36	1502	0:05:36	1458	0:05:36	1394
0:05:37	1463	0:05:37	1472	0:05:37	1457	0:05:37	1422	0:05:37	1465
0:05:38	1487	0:05:38	1530	0:05:38	1559	0:05:38	1549	0:05:38	1608
0:05:39	1373	0:05:39	1443	0:05:39	1489	0:05:39	1403	0:05:39	1370
0:05:40	1449	0:05:40	1473	0:05:40	1393	0:05:40	1428	0:05:40	1426
0:05:41	1452	0:05:41	1429	0:05:41	1349	0:05:41	1384	0:05:41	1403
0:05:42	1379	0:05:42	1385	0:05:42	1366	0:05:42	1405	0:05:42	1403
0:05:43	1459	0:05:43	1481	0:05:43	1509	0:05:43	1508	0:05:43	1477
0:05:44	1449	0:05:44	1399	0:05:44	1339	0:05:44	1317	0:05:44	1250
0:05:45	1442	0:05:45	1462	0:05:45	1463	0:05:45	1525	0:05:45	1579
0:05:46	1426	0:05:46	1394	0:05:46	1425	0:05:46	1489	0:05:46	1492
0:05:47	1404	0:05:47	1453	0:05:47	1480	0:05:47	1463	0:05:47	1523
0:05:48	1489	0:05:48	1478	0:05:48	1453	0:05:48	1443	0:05:48	1452
0:05:49	1404	0:05:49	1459	0:05:49	1477	0:05:49	1460	0:05:49	1492
0:05:50	1457	0:05:50	1500	0:05:50	1477	0:05:50	1497	0:05:50	1541
0:05:51	1487	0:05:51	1408	0:05:51	1387	0:05:51	1340	0:05:51	1334
0:05:52	1500	0:05:52	1572	0:05:52	1596	0:05:52	1561	0:05:52	1550
0:05:53	1472	0:05:53	1419	0:05:53	1473	0:05:53	1477	0:05:53	1466
0:05:54	1350	0:05:54	1345	0:05:54	1268	0:05:54	1296	0:05:54	1225
0:05:55	1477	0:05:55	1476	0:05:55	1440	0:05:55	1530	0:05:55	1521
0:05:56	1429	0:05:56	1423	0:05:56	1432	0:05:56	1454	0:05:56	1436
0:05:57	1461	0:05:57	1505	0:05:57	1459	0:05:57	1441	0:05:57	1354
0:05:58	1370	0:05:58	1345	0:05:58	1405	0:05:58	1379	0:05:58	1352
0:05:59	1473	0:05:59	1519	0:05:59	1542	0:05:59	1625	0:05:59	1628
0:06:00	1445	0:06:00	1430	0:06:00	1396	0:06:00	1478	0:06:00	1476
0:06:01	1509	0:06:01	1566	0:06:01	1544	0:06:01	1567	0:06:01	1517
0:06:02	1411	0:06:02	1469	0:06:02	1476	0:06:02	1511	0:06:02	1509
0:06:03	1492	0:06:03	1398	0:06:03	1323	0:06:03	1299	0:06:03	1349
0:06:04	1448	0:06:04	1484	0:06:04	1467	0:06:04	1424	0:06:04	1333
0:06:05	1460	0:06:05	1469	0:06:05	1519	0:06:05	1512	0:06:05	1460
0:06:06	1437	0:06:06	1454	0:06:06	1496	0:06:06	1456	0:06:06	1507
0:06:07	1441	0:06:07	1479	0:06:07	1508	0:06:07	1546	0:06:07	1472
0:06:08	1373	0:06:08	1395	0:06:08	1391	0:06:08	1361	0:06:08	1301
0:06:09	1480	0:06:09	1489	0:06:09	1551	0:06:09	1629	0:06:09	1633
0:06:10	1444	0:06:10	1434	0:06:10	1455	0:06:10	1443	0:06:10	1415
0:06:11	1410	0:06:11	1371	0:06:11	1436	0:06:11	1434	0:06:11	1427
0:06:12	1425	0:06:12	1435	0:06:12	1387	0:06:12	1465	0:06:12	1488
0:06:13	1455	0:06:13	1374	0:06:13	1354	0:06:13	1364	0:06:13	1329
0:06:14	1474	0:06:14	1479	0:06:14	1539	0:06:14	1510	0:06:14	1504
0:06:15	1482	0:06:15	1563	0:06:15	1588	0:06:15	1581	0:06:15	1524

0:06:16	1463	0:06:16	1394	0:06:16	1309	0:06:16	1226	0:06:16	1177
0:06:17	1485	0:06:17	1526	0:06:17	1476	0:06:17	1461	0:06:17	1499
0:06:18	1486	0:06:18	1414	0:06:18	1432	0:06:18	1394	0:06:18	1403
0:06:19	1481	0:06:19	1437	0:06:19	1446	0:06:19	1499	0:06:19	1537
0:06:20	1445	0:06:20	1480	0:06:20	1536	0:06:20	1574	0:06:20	1532
0:06:21	1447	0:06:21	1428	0:06:21	1417	0:06:21	1408	0:06:21	1444
0:06:22	1421	0:06:22	1372	0:06:22	1361	0:06:22	1310	0:06:22	1351
0:06:23	1410	0:06:23	1390	0:06:23	1398	0:06:23	1399	0:06:23	1418
0:06:24	1414	0:06:24	1367	0:06:24	1326	0:06:24	1312	0:06:24	1250
0:06:25	1418	0:06:25	1460	0:06:25	1524	0:06:25	1486	0:06:25	1422
0:06:26	1381	0:06:26	1346	0:06:26	1404	0:06:26	1376	0:06:26	1335
0:06:27	1452	0:06:27	1465	0:06:27	1501	0:06:27	1550	0:06:27	1498
0:06:28	1405	0:06:28	1392	0:06:28	1415	0:06:28	1465	0:06:28	1412
0:06:29	1429	0:06:29	1424	0:06:29	1416	0:06:29	1406	0:06:29	1426
0:06:30	1458	0:06:30	1496	0:06:30	1519	0:06:30	1529	0:06:30	1594
0:06:31	1461	0:06:31	1524	0:06:31	1563	0:06:31	1545	0:06:31	1611
0:06:32	1502	0:06:32	1481	0:06:32	1453	0:06:32	1461	0:06:32	1431
0:06:33	1467	0:06:33	1451	0:06:33	1526	0:06:33	1457	0:06:33	1453
0:06:34	1462	0:06:34	1471	0:06:34	1480	0:06:34	1524	0:06:34	1476
0:06:35	1490	0:06:35	1486	0:06:35	1534	0:06:35	1559	0:06:35	1585
0:06:36	1452	0:06:36	1422	0:06:36	1339	0:06:36	1364	0:06:36	1362
0:06:37	1484	0:06:37	1445	0:06:37	1492	0:06:37	1468	0:06:37	1437
0:06:38	1436	0:06:38	1392	0:06:38	1428	0:06:38	1450	0:06:38	1424
0:06:39	1487	0:06:39	1498	0:06:39	1465	0:06:39	1493	0:06:39	1441
0:06:40	1465	0:06:40	1440	0:06:40	1466	0:06:40	1423	0:06:40	1408
0:06:41	1482	0:06:41	1509	0:06:41	1502	0:06:41	1555	0:06:41	1640
0:06:42	1466	0:06:42	1483	0:06:42	1523	0:06:42	1512	0:06:42	1414
0:06:43	1449	0:06:43	1516	0:06:43	1492	0:06:43	1505	0:06:43	1448
0:06:44	1478	0:06:44	1490	0:06:44	1481	0:06:44	1413	0:06:44	1416
0:06:45	1551	0:06:45	1526	0:06:45	1547	0:06:45	1604	0:06:45	1577
0:06:46	1399	0:06:46	1339	0:06:46	1294	0:06:46	1314	0:06:46	1381
0:06:47	1502	0:06:47	1524	0:06:47	1526	0:06:47	1494	0:06:47	1488
0:06:48	1409	0:06:48	1400	0:06:48	1401	0:06:48	1331	0:06:48	1294
0:06:49	1493	0:06:49	1492	0:06:49	1408	0:06:49	1388	0:06:49	1338
0:06:50	1447	0:06:50	1445	0:06:50	1507	0:06:50	1579	0:06:50	1589
0:06:51	1456	0:06:51	1466	0:06:51	1425	0:06:51	1504	0:06:51	1497
0:06:52	1454	0:06:52	1540	0:06:52	1606	0:06:52	1559	0:06:52	1530
0:06:53	1518	0:06:53	1588	0:06:53	1548	0:06:53	1546	0:06:53	1568
0:06:54	1398	0:06:54	1420	0:06:54	1355	0:06:54	1450	0:06:54	1384
0:06:55	1531	0:06:55	1594	0:06:55	1581	0:06:55	1616	0:06:55	1545
0:06:56	1444	0:06:56	1440	0:06:56	1496	0:06:56	1509	0:06:56	1603
0:06:57	1437	0:06:57	1421	0:06:57	1419	0:06:57	1473	0:06:57	1457
0:06:58	1529	0:06:58	1445	0:06:58	1418	0:06:58	1350	0:06:58	1288
0:06:59	1431	0:06:59	1410	0:06:59	1448	0:06:59	1429	0:06:59	1341
0:07:00	1450	0:07:00	1430	0:07:00	1423	0:07:00	1344	0:07:00	1367
0:07:01	1474	0:07:01	1409	0:07:01	1405	0:07:01	1377	0:07:01	1293
0:07:02	1483	0:07:02	1479	0:07:02	1522	0:07:02	1476	0:07:02	1447
0:07:03	1466	0:07:03	1453	0:07:03	1400	0:07:03	1368	0:07:03	1385
0:07:04	1425	0:07:04	1408	0:07:04	1388	0:07:04	1394	0:07:04	1324
0:07:05	1494	0:07:05	1520	0:07:05	1490	0:07:05	1542	0:07:05	1544
0:07:06	1488	0:07:06	1530	0:07:06	1466	0:07:06	1455	0:07:06	1440
0:07:07	1475	0:07:07	1458	0:07:07	1398	0:07:07	1399	0:07:07	1422
0:07:08	1460	0:07:08	1472	0:07:08	1413	0:07:08	1500	0:07:08	1500
0:07:09	1417	0:07:09	1456	0:07:09	1483	0:07:09	1430	0:07:09	1455
0:07:10	1527	0:07:10	1578	0:07:10	1559	0:07:10	1605	0:07:10	1633
0:07:11	1450	0:07:11	1459	0:07:11	1412	0:07:11	1388	0:07:11	1333
0:07:12	1465	0:07:12	1457	0:07:12	1549	0:07:12	1481	0:07:12	1473
0:07:13	1480	0:07:13	1422	0:07:13	1413	0:07:13	1479	0:07:13	1499
0:07:14	1406	0:07:14	1363	0:07:14	1296	0:07:14	1353	0:07:14	1352
0:07:15	1448	0:07:15	1426	0:07:15	1501	0:07:15	1489	0:07:15	1528
0:07:16	1503	0:07:16	1478	0:07:16	1485	0:07:16	1482	0:07:16	1447
0:07:17	1451	0:07:17	1474	0:07:17	1416	0:07:17	1368	0:07:17	1395
0:07:18	1503	0:07:18	1475	0:07:18	1492	0:07:18	1434	0:07:18	1515
0:07:19	1384	0:07:19	1298	0:07:19	1289	0:07:19	1318	0:07:19	1320
0:07:20	1479	0:07:20	1489	0:07:20	1529	0:07:20	1520	0:07:20	1483
0:07:21	1521	0:07:21	1452	0:07:21	1396	0:07:21	1406	0:07:21	1380
0:07:22	1395	0:07:22	1371	0:07:22	1369	0:07:22	1405	0:07:22	1388
0:07:23	1495	0:07:23	1466	0:07:23	1484	0:07:23	1474	0:07:23	1440
0:07:24	1397	0:07:24	1361	0:07:24	1415	0:07:24	1328	0:07:24	1344
0:07:25	1387	0:07:25	1456	0:07:25	1469	0:07:25	1416	0:07:25	1389
0:07:26	1520	0:07:26	1434	0:07:26	1385	0:07:26	1311	0:07:26	1297
0:07:27	1435	0:07:27	1445	0:07:27	1498	0:07:27	1532	0:07:27	1526
0:07:28	1435	0:07:28	1400	0:07:28	1422	0:07:28	1395	0:07:28	1399
0:07:29	1517	0:07:29	1581	0:07:29	1627	0:07:29	1660	0:07:29	1597

0:07:30	1475	0:07:30	1433	0:07:30	1488	0:07:30	1415	0:07:30	1447
0:07:31	1424	0:07:31	1353	0:07:31	1318	0:07:31	1337	0:07:31	1354
0:07:32	1473	0:07:32	1551	0:07:32	1509	0:07:32	1522	0:07:32	1474
0:07:33	1491	0:07:33	1455	0:07:33	1540	0:07:33	1621	0:07:33	1616
0:07:34	1491	0:07:34	1443	0:07:34	1378	0:07:34	1375	0:07:34	1459
0:07:35	1471	0:07:35	1516	0:07:35	1496	0:07:35	1573	0:07:35	1538
0:07:36	1463	0:07:36	1495	0:07:36	1514	0:07:36	1519	0:07:36	1482
0:07:37	1424	0:07:37	1436	0:07:37	1436	0:07:37	1465	0:07:37	1446
0:07:38	1439	0:07:38	1512	0:07:38	1548	0:07:38	1600	0:07:38	1647
0:07:39	1411	0:07:39	1446	0:07:39	1472	0:07:39	1529	0:07:39	1489
0:07:40	1417	0:07:40	1407	0:07:40	1470	0:07:40	1544	0:07:40	1591
0:07:41	1368	0:07:41	1307	0:07:41	1240	0:07:41	1275	0:07:41	1196
0:07:42	1475	0:07:42	1522	0:07:42	1523	0:07:42	1504	0:07:42	1470
0:07:43	1500	0:07:43	1415	0:07:43	1434	0:07:43	1413	0:07:43	1381
0:07:44	1458	0:07:44	1413	0:07:44	1363	0:07:44	1354	0:07:44	1338
0:07:45	1418	0:07:45	1386	0:07:45	1402	0:07:45	1425	0:07:45	1388
0:07:46	1498	0:07:46	1428	0:07:46	1406	0:07:46	1332	0:07:46	1330
0:07:47	1397	0:07:47	1381	0:07:47	1435	0:07:47	1478	0:07:47	1485
0:07:48	1420	0:07:48	1352	0:07:48	1369	0:07:48	1359	0:07:48	1334
0:07:49	1426	0:07:49	1433	0:07:49	1407	0:07:49	1393	0:07:49	1357
0:07:50	1460	0:07:50	1386	0:07:50	1414	0:07:50	1402	0:07:50	1355
0:07:51	1520	0:07:51	1541	0:07:51	1515	0:07:51	1513	0:07:51	1473
0:07:52	1411	0:07:52	1413	0:07:52	1467	0:07:52	1500	0:07:52	1517
0:07:53	1391	0:07:53	1312	0:07:53	1271	0:07:53	1256	0:07:53	1260
0:07:54	1425	0:07:54	1402	0:07:54	1323	0:07:54	1288	0:07:54	1349
0:07:55	1529	0:07:55	1552	0:07:55	1506	0:07:55	1517	0:07:55	1431
0:07:56	1405	0:07:56	1381	0:07:56	1410	0:07:56	1353	0:07:56	1426
0:07:57	1439	0:07:57	1452	0:07:57	1500	0:07:57	1422	0:07:57	1363
0:07:58	1431	0:07:58	1343	0:07:58	1314	0:07:58	1370	0:07:58	1362
0:07:59	1474	0:07:59	1511	0:07:59	1514	0:07:59	1534	0:07:59	1510
0:08:00	1445	0:08:00	1497	0:08:00	1426	0:08:00	1480	0:08:00	1436
0:08:01	1451	0:08:01	1392	0:08:01	1419	0:08:01	1368	0:08:01	1452
0:08:02	1429	0:08:02	1406	0:08:02	1322	0:08:02	1367	0:08:02	1398
0:08:03	1500	0:08:03	1481	0:08:03	1509	0:08:03	1488	0:08:03	1517
0:08:04	1442	0:08:04	1382	0:08:04	1327	0:08:04	1303	0:08:04	1294
0:08:05	1451	0:08:05	1500	0:08:05	1453	0:08:05	1501	0:08:05	1489
0:08:06	1403	0:08:06	1435	0:08:06	1425	0:08:06	1444	0:08:06	1409
0:08:07	1452	0:08:07	1467	0:08:07	1471	0:08:07	1541	0:08:07	1523
0:08:08	1456	0:08:08	1406	0:08:08	1360	0:08:08	1387	0:08:08	1323
0:08:09	1425	0:08:09	1384	0:08:09	1335	0:08:09	1325	0:08:09	1243
0:08:10	1499	0:08:10	1491	0:08:10	1458	0:08:10	1366	0:08:10	1314
0:08:11	1425	0:08:11	1434	0:08:11	1409	0:08:11	1435	0:08:11	1409
0:08:12	1544	0:08:12	1513	0:08:12	1446	0:08:12	1484	0:08:12	1529
0:08:13	1568	0:08:13	1520	0:08:13	1559	0:08:13	1567	0:08:13	1606
0:08:14	1549	0:08:14	1588	0:08:14	1658	0:08:14	1710	0:08:14	1702
0:08:15	1460	0:08:15	1425	0:08:15	1381	0:08:15	1402	0:08:15	1394
0:08:16	1509	0:08:16	1513	0:08:16	1547	0:08:16	1486	0:08:16	1403
0:08:17	1636	0:08:17	1550	0:08:17	1516	0:08:17	1483	0:08:17	1504
0:08:18	1598	0:08:18	1610	0:08:18	1519	0:08:18	1592	0:08:18	1635
0:08:19	1701	0:08:19	1703	0:08:19	1729	0:08:19	1806	0:08:19	1810
0:08:20	1642	0:08:20	1632	0:08:20	1715	0:08:20	1664	0:08:20	1655
0:08:21	1680	0:08:21	1706	0:08:21	1642	0:08:21	1703	0:08:21	1653
0:08:22	1665	0:08:22	1685	0:08:22	1742	0:08:22	1670	0:08:22	1672
0:08:23	1628	0:08:23	1638	0:08:23	1654	0:08:23	1651	0:08:23	1698
0:08:24	1666	0:08:24	1684	0:08:24	1639	0:08:24	1663	0:08:24	1591
0:08:25	2775	0:08:25	2720	0:08:25	2716	0:08:25	2671	0:08:25	2683
0:08:26	2984	0:08:26	3024	0:08:26	3107	0:08:26	3071	0:08:26	3124
0:08:27	5223	0:08:27	5234	0:08:27	5194	0:08:27	5137	0:08:27	5087
0:08:28	5236	0:08:28	5241	0:08:28	5177	0:08:28	5153	0:08:28	5197
0:08:29	5260	0:08:29	5215	0:08:29	5212	0:08:29	5186	0:08:29	5165
0:08:30	5338	0:08:30	5400	0:08:30	5463	0:08:30	5482	0:08:30	5496
0:08:31	5384	0:08:31	5372	0:08:31	5324	0:08:31	5347	0:08:31	5314
0:08:32	5476	0:08:32	5510	0:08:32	5558	0:08:32	5535	0:08:32	5535
0:08:33	5811	0:08:33	5867	0:08:33	5916	0:08:33	5890	0:08:33	5855
0:08:34	5919	0:08:34	5883	0:08:34	5861	0:08:34	5840	0:08:34	5849
0:08:35	5888	0:08:35	5929	0:08:35	5939	0:08:35	5963	0:08:35	6011
0:08:36	5990	0:08:36	5940	0:08:36	5985	0:08:36	5992	0:08:36	5934
0:08:37	6267	0:08:37	6277	0:08:37	6256	0:08:37	6223	0:08:37	6225
0:08:38	6400	0:08:38	6417	0:08:38	6472	0:08:38	6488	0:08:38	6444
0:08:39	6487	0:08:39	6530	0:08:39	6525	0:08:39	6479	0:08:39	6473
0:08:40	6598	0:08:40	6542	0:08:40	6592	0:08:40	6630	0:08:40	6624
0:08:41	6710	0:08:41	6740	0:08:41	6773	0:08:41	6807	0:08:41	6784
0:08:42	6781	0:08:42	6835	0:08:42	6847	0:08:42	6876	0:08:42	6824
0:08:43	6983	0:08:43	7046	0:08:43	7020	0:08:43	6969	0:08:43	6979

0:08:44	6934	0:08:44	6873	0:08:44	6813	0:08:44	6764	0:08:44	6729
0:08:45	7055	0:08:45	6978	0:08:45	6978	0:08:45	6941	0:08:45	6957
0:08:46	7071	0:08:46	7046	0:08:46	7004	0:08:46	6999	0:08:46	6919
0:08:47	7181	0:08:47	7230	0:08:47	7219	0:08:47	7237	0:08:47	7246
0:08:48	7107	0:08:48	7084	0:08:48	7152	0:08:48	7137	0:08:48	7098
0:08:49	7225	0:08:49	7261	0:08:49	7184	0:08:49	7164	0:08:49	7138
0:08:50	7384	0:08:50	7403	0:08:50	7349	0:08:50	7369	0:08:50	7328
0:08:51	7354	0:08:51	7373	0:08:51	7400	0:08:51	7454	0:08:51	7459
0:08:52	7266	0:08:52	7303	0:08:52	7311	0:08:52	7374	0:08:52	7414
0:08:53	7302	0:08:53	7301	0:08:53	7333	0:08:53	7355	0:08:53	7408
0:08:54	7339	0:08:54	7361	0:08:54	7438	0:08:54	7506	0:08:54	7603
0:08:55	7414	0:08:55	7434	0:08:55	7431	0:08:55	7379	0:08:55	7451
0:08:56	7301	0:08:56	7363	0:08:56	7383	0:08:56	7332	0:08:56	7306
0:08:57	7264	0:08:57	7245	0:08:57	7271	0:08:57	7273	0:08:57	7258
0:08:58	7283	0:08:58	7246	0:08:58	7157	0:08:58	7127	0:08:58	7140
0:08:59	7313	0:08:59	7304	0:08:59	7292	0:08:59	7295	0:08:59	7365
0:09:00	7242	0:09:00	7239	0:09:00	7250	0:09:00	7257	0:09:00	7219
0:09:01	7316	0:09:01	7300	0:09:01	7236	0:09:01	7223	0:09:01	7197
0:09:02	7292	0:09:02	7357	0:09:02	7391	0:09:02	7356	0:09:02	7373
0:09:03	7215	0:09:03	7241	0:09:03	7264	0:09:03	7315	0:09:03	7302
0:09:04	7107	0:09:04	7140	0:09:04	7153	0:09:04	7200	0:09:04	7271
0:09:05	7089	0:09:05	7015	0:09:05	7030	0:09:05	7022	0:09:05	7064
0:09:06	7062	0:09:06	6969	0:09:06	6933	0:09:06	6912	0:09:06	6826
0:09:07	6962	0:09:07	6980	0:09:07	6914	0:09:07	6940	0:09:07	6946
0:09:08	6783	0:09:08	6715	0:09:08	6771	0:09:08	6742	0:09:08	6794
0:09:09	6695	0:09:09	6714	0:09:09	6719	0:09:09	6699	0:09:09	6718
0:09:10	6582	0:09:10	6521	0:09:10	6533	0:09:10	6506	0:09:10	6496
0:09:11	6573	0:09:11	6502	0:09:11	6468	0:09:11	6483	0:09:11	6433
0:09:12	6551	0:09:12	6612	0:09:12	6616	0:09:12	6603	0:09:12	6576
0:09:13	6336	0:09:13	6313	0:09:13	6345	0:09:13	6360	0:09:13	6417
0:09:14	6246	0:09:14	6186	0:09:14	6168	0:09:14	6147	0:09:14	6165
0:09:15	6146	0:09:15	6145	0:09:15	6142	0:09:15	6192	0:09:15	6198
0:09:16	6108	0:09:16	6030	0:09:16	5978	0:09:16	6060	0:09:16	6050
0:09:17	5998	0:09:17	6059	0:09:17	6126	0:09:17	6159	0:09:17	6194
0:09:18	5831	0:09:18	5851	0:09:18	5826	0:09:18	5789	0:09:18	5820
0:09:19	5786	0:09:19	5796	0:09:19	5713	0:09:19	5762	0:09:19	5746
0:09:20	5686	0:09:20	5648	0:09:20	5638	0:09:20	5637	0:09:20	5650
0:09:21	5559	0:09:21	5572	0:09:21	5550	0:09:21	5560	0:09:21	5630
0:09:22	5414	0:09:22	5474	0:09:22	5462	0:09:22	5498	0:09:22	5549
0:09:23	5280	0:09:23	5322	0:09:23	5337	0:09:23	5327	0:09:23	5316
0:09:24	5153	0:09:24	5173	0:09:24	5165	0:09:24	5095	0:09:24	5087
0:09:25	5077	0:09:25	5075	0:09:25	5112	0:09:25	5107	0:09:25	5101
0:09:26	5018	0:09:26	5013	0:09:26	5006	0:09:26	5025	0:09:26	5003
0:09:27	4919	0:09:27	4896	0:09:27	4959	0:09:27	4950	0:09:27	4967
0:09:28	4811	0:09:28	4830	0:09:28	4828	0:09:28	4753	0:09:28	4724
0:09:29	4678	0:09:29	4602	0:09:29	4583	0:09:29	4579	0:09:29	4496
0:09:30	4504	0:09:30	4571	0:09:30	4583	0:09:30	4639	0:09:30	4635
0:09:31	4510	0:09:31	4566	0:09:31	4498	0:09:31	4439	0:09:31	4421
0:09:32	4429	0:09:32	4496	0:09:32	4512	0:09:32	4570	0:09:32	4532
0:09:33	4287	0:09:33	4288	0:09:33	4223	0:09:33	4150	0:09:33	4114
0:09:34	4182	0:09:34	4249	0:09:34	4262	0:09:34	4290	0:09:34	4293
0:09:35	4192	0:09:35	4148	0:09:35	4109	0:09:35	4057	0:09:35	4003
0:09:36	4016	0:09:36	3999	0:09:36	4005	0:09:36	3979	0:09:36	3928
0:09:37	3884	0:09:37	3861	0:09:37	3815	0:09:37	3866	0:09:37	3909
0:09:38	3901	0:09:38	3903	0:09:38	3965	0:09:38	3956	0:09:38	4014
0:09:39	3721	0:09:39	3720	0:09:39	3660	0:09:39	3733	0:09:39	3704
0:09:40	3661	0:09:40	3622	0:09:40	3559	0:09:40	3528	0:09:40	3556
0:09:41	3617	0:09:41	3586	0:09:41	3621	0:09:41	3690	0:09:41	3637
0:09:42	3521	0:09:42	3557	0:09:42	3565	0:09:42	3622	0:09:42	3588
0:09:43	3512	0:09:43	3417	0:09:43	3439	0:09:43	3464	0:09:43	3386
0:09:44	3332	0:09:44	3334	0:09:44	3273	0:09:44	3275	0:09:44	3275
0:09:45	3386	0:09:45	3335	0:09:45	3361	0:09:45	3307	0:09:45	3269
0:09:46	3223	0:09:46	3196	0:09:46	3263	0:09:46	3276	0:09:46	3246
0:09:47	3195	0:09:47	3209	0:09:47	3194	0:09:47	3222	0:09:47	3263
0:09:48	3053	0:09:48	3018	0:09:48	3080	0:09:48	3085	0:09:48	3078
0:09:49	2995	0:09:49	2993	0:09:49	3008	0:09:49	3059	0:09:49	3040
0:09:50	2950	0:09:50	2941	0:09:50	3024	0:09:50	3066	0:09:50	3113
0:09:51	2855	0:09:51	2862	0:09:51	2815	0:09:51	2757	0:09:51	2755
0:09:52	2885	0:09:52	2858	0:09:52	2852	0:09:52	2876	0:09:52	2865
0:09:53	2849	0:09:53	2820	0:09:53	2788	0:09:53	2800	0:09:53	2776
0:09:54	2851	0:09:54	2866	0:09:54	2787	0:09:54	2729	0:09:54	2711
0:09:55	2724	0:09:55	2629	0:09:55	2560	0:09:55	2552	0:09:55	2569
0:09:56	2739	0:09:56	2740	0:09:56	2747	0:09:56	2730	0:09:56	2690
0:09:57	2614	0:09:57	2646	0:09:57	2608	0:09:57	2549	0:09:57	2574

0:09:58	2621	0:09:58	2581	0:09:58	2582	0:09:58	2569	0:09:58	2591
0:09:59	2566	0:09:59	2531	0:09:59	2559	0:09:59	2538	0:09:59	2573
0:10:00	2676	0:10:00	2697	0:10:00	2699	0:10:00	2752	0:10:00	2653
0:10:01	2553	0:10:01	2557	0:10:01	2508	0:10:01	2478	0:10:01	2566
0:10:02	2602	0:10:02	2639	0:10:02	2643	0:10:02	2563	0:10:02	2582
0:10:03	2456	0:10:03	2507	0:10:03	2450	0:10:03	2506	0:10:03	2552
0:10:04	2538	0:10:04	2561	0:10:04	2534	0:10:04	2546	0:10:04	2514
0:10:05	2486	0:10:05	2544	0:10:05	2509	0:10:05	2510	0:10:05	2536
0:10:06	2433	0:10:06	2453	0:10:06	2495	0:10:06	2549	0:10:06	2571
0:10:07	2382	0:10:07	2399	0:10:07	2346	0:10:07	2346	0:10:07	2316
0:10:08	2413	0:10:08	2440	0:10:08	2439	0:10:08	2429	0:10:08	2490
0:10:09	2311	0:10:09	2345	0:10:09	2349	0:10:09	2391	0:10:09	2408
0:10:10	2357	0:10:10	2279	0:10:10	2310	0:10:10	2288	0:10:10	2212
0:10:11	2341	0:10:11	2341	0:10:11	2421	0:10:11	2432	0:10:11	2400
0:10:12	2338	0:10:12	2306	0:10:12	2364	0:10:12	2400	0:10:12	2385
0:10:13	2283	0:10:13	2263	0:10:13	2290	0:10:13	2225	0:10:13	2236
0:10:14	2266	0:10:14	2297	0:10:14	2268	0:10:14	2269	0:10:14	2260
0:10:15	2176	0:10:15	2218	0:10:15	2200	0:10:15	2199	0:10:15	2196
0:10:16	2199	0:10:16	2240	0:10:16	2295	0:10:16	2268	0:10:16	2307
0:10:17	2208	0:10:17	2188	0:10:17	2156	0:10:17	2163	0:10:17	2144
0:10:18	2033	0:10:18	2009	0:10:18	1986	0:10:18	1972	0:10:18	2013
0:10:19	2081	0:10:19	2114	0:10:19	2078	0:10:19	2086	0:10:19	2020
0:10:20	2132	0:10:20	2139	0:10:20	2069	0:10:20	2003	0:10:20	2013
0:10:21	2137	0:10:21	2151	0:10:21	2188	0:10:21	2160	0:10:21	2183
0:10:22	2051	0:10:22	1966	0:10:22	1893	0:10:22	1924	0:10:22	1944
0:10:23	2063	0:10:23	2078	0:10:23	2049	0:10:23	2076	0:10:23	2104
0:10:24	2006	0:10:24	2000	0:10:24	1967	0:10:24	1965	0:10:24	1951
0:10:25	1999	0:10:25	2014	0:10:25	1982	0:10:25	1937	0:10:25	1950
0:10:26	2059	0:10:26	2079	0:10:26	2059	0:10:26	2006	0:10:26	1962
0:10:27	1967	0:10:27	1912	0:10:27	1949	0:10:27	1903	0:10:27	1901
0:10:28	1954	0:10:28	1967	0:10:28	1988	0:10:28	1926	0:10:28	1899
0:10:29	1963	0:10:29	1970	0:10:29	1952	0:10:29	1937	0:10:29	1890
0:10:30	1943	0:10:30	1963	0:10:30	1985	0:10:30	1957	0:10:30	2000
0:10:31	1930	0:10:31	1990	0:10:31	2033	0:10:31	2032	0:10:31	2080
0:10:32	1882	0:10:32	1862	0:10:32	1832	0:10:32	1811	0:10:32	1836
0:10:33	1930	0:10:33	1888	0:10:33	1901	0:10:33	1856	0:10:33	1870
0:10:34	1850	0:10:34	1777	0:10:34	1822	0:10:34	1892	0:10:34	1852
0:10:35	1876	0:10:35	1896	0:10:35	1861	0:10:35	1857	0:10:35	1878
0:10:36	1868	0:10:36	1832	0:10:36	1801	0:10:36	1827	0:10:36	1883
0:10:37	1859	0:10:37	1902	0:10:37	1932	0:10:37	2003	0:10:37	2063
0:10:38	1866	0:10:38	1930	0:10:38	1935	0:10:38	1941	0:10:38	1942
0:10:39	1818	0:10:39	1830	0:10:39	1852	0:10:39	1801	0:10:39	1841
0:10:40	1797	0:10:40	1856	0:10:40	1857	0:10:40	1827	0:10:40	1797
0:10:41	1843	0:10:41	1820	0:10:41	1836	0:10:41	1875	0:10:41	1843
0:10:42	1855	0:10:42	1773	0:10:42	1763	0:10:42	1811	0:10:42	1864
0:10:43	1707	0:10:43	1638	0:10:43	1590	0:10:43	1565	0:10:43	1535
0:10:44	1770	0:10:44	1734	0:10:44	1711	0:10:44	1719	0:10:44	1739
0:10:45	1769	0:10:45	1761	0:10:45	1762	0:10:45	1748	0:10:45	1717
0:10:46	1744	0:10:46	1655	0:10:46	1624	0:10:46	1667	0:10:46	1600
0:10:47	1781	0:10:47	1736	0:10:47	1729	0:10:47	1735	0:10:47	1758
0:10:48	1770	0:10:48	1792	0:10:48	1815	0:10:48	1821	0:10:48	1849
0:10:49	1717	0:10:49	1783	0:10:49	1822	0:10:49	1895	0:10:49	1906
0:10:50	1637	0:10:50	1670	0:10:50	1606	0:10:50	1628	0:10:50	1561
0:10:51	1761	0:10:51	1762	0:10:51	1741	0:10:51	1757	0:10:51	1676
0:10:52	1768	0:10:52	1766	0:10:52	1717	0:10:52	1706	0:10:52	1644
0:10:53	1799	0:10:53	1836	0:10:53	1809	0:10:53	1813	0:10:53	1740
0:10:54	1732	0:10:54	1749	0:10:54	1659	0:10:54	1711	0:10:54	1717
0:10:55	1670	0:10:55	1689	0:10:55	1762	0:10:55	1681	0:10:55	1767
0:10:56	1676	0:10:56	1677	0:10:56	1593	0:10:56	1593	0:10:56	1598
0:10:57	1643	0:10:57	1605	0:10:57	1662	0:10:57	1653	0:10:57	1560
0:10:58	1674	0:10:58	1631	0:10:58	1561	0:10:58	1563	0:10:58	1642
0:10:59	1733	0:10:59	1721	0:10:59	1647	0:10:59	1591	0:10:59	1607
0:11:00	1664	0:11:00	1619	0:11:00	1548	0:11:00	1562	0:11:00	1510
0:11:01	1742	0:11:01	1794	0:11:01	1832	0:11:01	1882	0:11:01	1899
0:11:02	1672	0:11:02	1684	0:11:02	1661	0:11:02	1670	0:11:02	1597
0:11:03	1712	0:11:03	1706	0:11:03	1676	0:11:03	1670	0:11:03	1621
0:11:04	1669	0:11:04	1584	0:11:04	1614	0:11:04	1628	0:11:04	1627
0:11:05	1667	0:11:05	1676	0:11:05	1665	0:11:05	1647	0:11:05	1630
0:11:06	1711	0:11:06	1756	0:11:06	1760	0:11:06	1739	0:11:06	1734
0:11:07	1713	0:11:07	1656	0:11:07	1588	0:11:07	1496	0:11:07	1512
0:11:08	1674	0:11:08	1721	0:11:08	1705	0:11:08	1626	0:11:08	1688
0:11:09	1623	0:11:09	1630	0:11:09	1692	0:11:09	1779	0:11:09	1786
0:11:10	1724	0:11:10	1753	0:11:10	1728	0:11:10	1697	0:11:10	1709
0:11:11	1692	0:11:11	1606	0:11:11	1640	0:11:11	1636	0:11:11	1568

0:11:12	1686	0:11:12	1630	0:11:12	1607	0:11:12	1558	0:11:12	1499
0:11:13	1620	0:11:13	1688	0:11:13	1736	0:11:13	1694	0:11:13	1632
0:11:14	1707	0:11:14	1707	0:11:14	1711	0:11:14	1657	0:11:14	1712
0:11:15	1608	0:11:15	1557	0:11:15	1598	0:11:15	1662	0:11:15	1620
0:11:16	1615	0:11:16	1592	0:11:16	1670	0:11:16	1697	0:11:16	1712
0:11:17	1600	0:11:17	1594	0:11:17	1604	0:11:17	1604	0:11:17	1589
0:11:18	1637	0:11:18	1616	0:11:18	1645	0:11:18	1632	0:11:18	1683
0:11:19	1541	0:11:19	1478	0:11:19	1540	0:11:19	1505	0:11:19	1554

Table A-3: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.11-1.15

ID: 1.11		ID: 1.12		ID: 1.13		ID: 1.14		ID: 1.15	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1435	0:00:01	1444	0:00:01	1451	0:00:01	1517	0:00:01	1518
0:00:02	1441	0:00:02	1496	0:00:02	1488	0:00:02	1515	0:00:02	1527
0:00:03	1405	0:00:03	1387	0:00:03	1434	0:00:03	1502	0:00:03	1493
0:00:04	1425	0:00:04	1406	0:00:04	1475	0:00:04	1463	0:00:04	1487
0:00:05	1387	0:00:05	1399	0:00:05	1483	0:00:05	1501	0:00:05	1437
0:00:06	1452	0:00:06	1515	0:00:06	1504	0:00:06	1518	0:00:06	1517
0:00:07	1452	0:00:07	1410	0:00:07	1359	0:00:07	1369	0:00:07	1336
0:00:08	1487	0:00:08	1406	0:00:08	1433	0:00:08	1476	0:00:08	1425
0:00:09	1352	0:00:09	1309	0:00:09	1341	0:00:09	1270	0:00:09	1263
0:00:10	1410	0:00:10	1385	0:00:10	1356	0:00:10	1368	0:00:10	1307
0:00:11	1385	0:00:11	1356	0:00:11	1326	0:00:11	1419	0:00:11	1479
0:00:12	1387	0:00:12	1440	0:00:12	1456	0:00:12	1362	0:00:12	1337
0:00:13	1424	0:00:13	1457	0:00:13	1476	0:00:13	1539	0:00:13	1561
0:00:14	1482	0:00:14	1490	0:00:14	1485	0:00:14	1433	0:00:14	1383
0:00:15	1396	0:00:15	1417	0:00:15	1470	0:00:15	1480	0:00:15	1523
0:00:16	1365	0:00:16	1379	0:00:16	1393	0:00:16	1453	0:00:16	1400
0:00:17	1445	0:00:17	1401	0:00:17	1336	0:00:17	1344	0:00:17	1285
0:00:18	1469	0:00:18	1439	0:00:18	1511	0:00:18	1520	0:00:18	1525
0:00:19	1398	0:00:19	1420	0:00:19	1393	0:00:19	1420	0:00:19	1455
0:00:20	1408	0:00:20	1376	0:00:20	1299	0:00:20	1347	0:00:20	1318
0:00:21	1419	0:00:21	1413	0:00:21	1491	0:00:21	1489	0:00:21	1557
0:00:22	1487	0:00:22	1472	0:00:22	1443	0:00:22	1372	0:00:22	1384
0:00:23	1436	0:00:23	1458	0:00:23	1486	0:00:23	1497	0:00:23	1500
0:00:24	1439	0:00:24	1447	0:00:24	1448	0:00:24	1501	0:00:24	1450
0:00:25	1460	0:00:25	1492	0:00:25	1448	0:00:25	1456	0:00:25	1470
0:00:26	1468	0:00:26	1475	0:00:26	1466	0:00:26	1502	0:00:26	1448
0:00:27	1378	0:00:27	1407	0:00:27	1478	0:00:27	1427	0:00:27	1432
0:00:28	1465	0:00:28	1378	0:00:28	1403	0:00:28	1334	0:00:28	1327
0:00:29	1387	0:00:29	1395	0:00:29	1469	0:00:29	1465	0:00:29	1447
0:00:30	1496	0:00:30	1495	0:00:30	1563	0:00:30	1551	0:00:30	1603
0:00:31	1480	0:00:31	1474	0:00:31	1517	0:00:31	1443	0:00:31	1418
0:00:32	1464	0:00:32	1528	0:00:32	1573	0:00:32	1572	0:00:32	1502
0:00:33	1423	0:00:33	1439	0:00:33	1469	0:00:33	1511	0:00:33	1577
0:00:34	1370	0:00:34	1366	0:00:34	1418	0:00:34	1424	0:00:34	1443
0:00:35	1433	0:00:35	1473	0:00:35	1396	0:00:35	1373	0:00:35	1361
0:00:36	1364	0:00:36	1356	0:00:36	1394	0:00:36	1394	0:00:36	1342
0:00:37	1439	0:00:37	1379	0:00:37	1379	0:00:37	1453	0:00:37	1457
0:00:38	1377	0:00:38	1283	0:00:38	1208	0:00:38	1174	0:00:38	1150
0:00:39	1417	0:00:39	1433	0:00:39	1422	0:00:39	1479	0:00:39	1486
0:00:40	1428	0:00:40	1444	0:00:40	1400	0:00:40	1404	0:00:40	1386
0:00:41	1374	0:00:41	1403	0:00:41	1354	0:00:41	1428	0:00:41	1368
0:00:42	1430	0:00:42	1357	0:00:42	1403	0:00:42	1441	0:00:42	1448
0:00:43	1376	0:00:43	1451	0:00:43	1464	0:00:43	1490	0:00:43	1510
0:00:44	1493	0:00:44	1476	0:00:44	1449	0:00:44	1455	0:00:44	1445
0:00:45	1445	0:00:45	1474	0:00:45	1482	0:00:45	1451	0:00:45	1402
0:00:46	1437	0:00:46	1413	0:00:46	1420	0:00:46	1459	0:00:46	1465
0:00:47	1375	0:00:47	1381	0:00:47	1369	0:00:47	1405	0:00:47	1420
0:00:48	1370	0:00:48	1423	0:00:48	1436	0:00:48	1509	0:00:48	1475
0:00:49	1516	0:00:49	1439	0:00:49	1489	0:00:49	1551	0:00:49	1470
0:00:50	1479	0:00:50	1467	0:00:50	1481	0:00:50	1495	0:00:50	1497
0:00:51	1462	0:00:51	1518	0:00:51	1511	0:00:51	1515	0:00:51	1551
0:00:52	1433	0:00:52	1416	0:00:52	1367	0:00:52	1411	0:00:52	1458
0:00:53	1476	0:00:53	1532	0:00:53	1578	0:00:53	1598	0:00:53	1580

0:00:54	1433	0:00:54	1355	0:00:54	1308	0:00:54	1302	0:00:54	1357
0:00:55	1399	0:00:55	1400	0:00:55	1418	0:00:55	1408	0:00:55	1485
0:00:56	1381	0:00:56	1340	0:00:56	1345	0:00:56	1307	0:00:56	1241
0:00:57	1433	0:00:57	1434	0:00:57	1467	0:00:57	1492	0:00:57	1506
0:00:58	1465	0:00:58	1482	0:00:58	1497	0:00:58	1481	0:00:58	1429
0:00:59	1444	0:00:59	1377	0:00:59	1311	0:00:59	1371	0:00:59	1341
0:01:00	1452	0:01:00	1452	0:01:00	1423	0:01:00	1406	0:01:00	1470
0:01:01	1462	0:01:01	1440	0:01:01	1422	0:01:01	1408	0:01:01	1492
0:01:02	1379	0:01:02	1428	0:01:02	1443	0:01:02	1456	0:01:02	1418
0:01:03	1519	0:01:03	1464	0:01:03	1407	0:01:03	1405	0:01:03	1408
0:01:04	1449	0:01:04	1471	0:01:04	1505	0:01:04	1443	0:01:04	1432
0:01:05	1457	0:01:05	1419	0:01:05	1400	0:01:05	1419	0:01:05	1384
0:01:06	1556	0:01:06	1523	0:01:06	1501	0:01:06	1516	0:01:06	1446
0:01:07	1543	0:01:07	1548	0:01:07	1623	0:01:07	1642	0:01:07	1591
0:01:08	1559	0:01:08	1567	0:01:08	1544	0:01:08	1530	0:01:08	1458
0:01:09	1571	0:01:09	1532	0:01:09	1470	0:01:09	1467	0:01:09	1445
0:01:10	1741	0:01:10	1675	0:01:10	1637	0:01:10	1627	0:01:10	1685
0:01:11	1777	0:01:11	1787	0:01:11	1824	0:01:11	1834	0:01:11	1855
0:01:12	1929	0:01:12	1986	0:01:12	1909	0:01:12	1887	0:01:12	1863
0:01:13	1970	0:01:13	1883	0:01:13	1937	0:01:13	1911	0:01:13	1979
0:01:14	2253	0:01:14	2283	0:01:14	2284	0:01:14	2321	0:01:14	2295
0:01:15	2800	0:01:15	2753	0:01:15	2803	0:01:15	2877	0:01:15	2900
0:01:16	3036	0:01:16	3065	0:01:16	3023	0:01:16	3102	0:01:16	3160
0:01:17	3267	0:01:17	3267	0:01:17	3267	0:01:17	3187	0:01:17	3153
0:01:18	3787	0:01:18	3803	0:01:18	3802	0:01:18	3774	0:01:18	3775
0:01:19	4230	0:01:19	4240	0:01:19	4217	0:01:19	4147	0:01:19	4146
0:01:20	4915	0:01:20	4837	0:01:20	4779	0:01:20	4810	0:01:20	4787
0:01:21	4916	0:01:21	4911	0:01:21	4953	0:01:21	5015	0:01:21	4982
0:01:22	5173	0:01:22	5167	0:01:22	5204	0:01:22	5233	0:01:22	5153
0:01:23	5880	0:01:23	5811	0:01:23	5791	0:01:23	5885	0:01:23	5834
0:01:24	6207	0:01:24	6118	0:01:24	6174	0:01:24	6216	0:01:24	6236
0:01:25	6724	0:01:25	6709	0:01:25	6661	0:01:25	6700	0:01:25	6752
0:01:26	6939	0:01:26	6940	0:01:26	6963	0:01:26	6904	0:01:26	6867
0:01:27	7477	0:01:27	7462	0:01:27	7429	0:01:27	7364	0:01:27	7294
0:01:28	7895	0:01:28	7919	0:01:28	7970	0:01:28	7999	0:01:28	7970
0:01:29	8212	0:01:29	8282	0:01:29	8303	0:01:29	8257	0:01:29	8287
0:01:30	8471	0:01:30	8495	0:01:30	8516	0:01:30	8495	0:01:30	8509
0:01:31	8875	0:01:31	8921	0:01:31	8897	0:01:31	8809	0:01:31	8802
0:01:32	9056	0:01:32	9049	0:01:32	9003	0:01:32	9015	0:01:32	9108
0:01:33	9102	0:01:33	9137	0:01:33	9102	0:01:33	9189	0:01:33	9223
0:01:34	9174	0:01:34	9198	0:01:34	9180	0:01:34	9166	0:01:34	9238
0:01:35	9195	0:01:35	9264	0:01:35	9279	0:01:35	9289	0:01:35	9297
0:01:36	9383	0:01:36	9398	0:01:36	9475	0:01:36	9506	0:01:36	9552
0:01:37	9563	0:01:37	9620	0:01:37	9645	0:01:37	9573	0:01:37	9596
0:01:38	9507	0:01:38	9549	0:01:38	9540	0:01:38	9532	0:01:38	9572
0:01:39	9556	0:01:39	9585	0:01:39	9519	0:01:39	9523	0:01:39	9551
0:01:40	9690	0:01:40	9694	0:01:40	9662	0:01:40	9616	0:01:40	9589
0:01:41	9794	0:01:41	9814	0:01:41	9823	0:01:41	9796	0:01:41	9885
0:01:42	9785	0:01:42	9842	0:01:42	9805	0:01:42	9868	0:01:42	9877
0:01:43	9958	0:01:43	9960	0:01:43	9904	0:01:43	9857	0:01:43	9794
0:01:44	9862	0:01:44	9911	0:01:44	9862	0:01:44	9877	0:01:44	9867
0:01:45	9834	0:01:45	9850	0:01:45	9836	0:01:45	9832	0:01:45	9902
0:01:46	9734	0:01:46	9788	0:01:46	9739	0:01:46	9776	0:01:46	9771
0:01:47	9752	0:01:47	9677	0:01:47	9674	0:01:47	9678	0:01:47	9688
0:01:48	9642	0:01:48	9724	0:01:48	9700	0:01:48	9680	0:01:48	9663
0:01:49	9418	0:01:49	9383	0:01:49	9307	0:01:49	9327	0:01:49	9309
0:01:50	9240	0:01:50	9199	0:01:50	9169	0:01:50	9188	0:01:50	9220
0:01:51	9125	0:01:51	9150	0:01:51	9199	0:01:51	9130	0:01:51	9130
0:01:52	8974	0:01:52	8943	0:01:52	8951	0:01:52	8869	0:01:52	8955
0:01:53	8582	0:01:53	8588	0:01:53	8560	0:01:53	8550	0:01:53	8495
0:01:54	8437	0:01:54	8472	0:01:54	8525	0:01:54	8519	0:01:54	8574
0:01:55	8166	0:01:55	8140	0:01:55	8190	0:01:55	8160	0:01:55	8185
0:01:56	7989	0:01:56	7982	0:01:56	7923	0:01:56	7916	0:01:56	7936
0:01:57	7740	0:01:57	7744	0:01:57	7714	0:01:57	7733	0:01:57	7671
0:01:58	7260	0:01:58	7324	0:01:58	7256	0:01:58	7223	0:01:58	7212
0:01:59	7137	0:01:59	7185	0:01:59	7124	0:01:59	7132	0:01:59	7126
0:02:00	6730	0:02:00	6729	0:02:00	6741	0:02:00	6736	0:02:00	6739
0:02:01	6437	0:02:01	6417	0:02:01	6394	0:02:01	6420	0:02:01	6428
0:02:02	6226	0:02:02	6247	0:02:02	6200	0:02:02	6203	0:02:02	6127
0:02:03	5994	0:02:03	5948	0:02:03	6024	0:02:03	5998	0:02:03	5983
0:02:04	5763	0:02:04	5788	0:02:04	5795	0:02:04	5759	0:02:04	5765
0:02:05	5414	0:02:05	5443	0:02:05	5435	0:02:05	5450	0:02:05	5438
0:02:06	5143	0:02:06	5157	0:02:06	5162	0:02:06	5131	0:02:06	5156
0:02:07	4913	0:02:07	4910	0:02:07	4955	0:02:07	5040	0:02:07	5070

0:02:08	4595	0:02:08	4579	0:02:08	4561	0:02:08	4607	0:02:08	4531
0:02:09	4477	0:02:09	4471	0:02:09	4540	0:02:09	4596	0:02:09	4612
0:02:10	4139	0:02:10	4070	0:02:10	4065	0:02:10	4055	0:02:10	4089
0:02:11	3907	0:02:11	3939	0:02:11	3872	0:02:11	3826	0:02:11	3791
0:02:12	3880	0:02:12	3889	0:02:12	3861	0:02:12	3931	0:02:12	3949
0:02:13	3736	0:02:13	3737	0:02:13	3651	0:02:13	3692	0:02:13	3611
0:02:14	3520	0:02:14	3462	0:02:14	3419	0:02:14	3500	0:02:14	3406
0:02:15	3473	0:02:15	3467	0:02:15	3523	0:02:15	3467	0:02:15	3451
0:02:16	3405	0:02:16	3455	0:02:16	3419	0:02:16	3468	0:02:16	3483
0:02:17	3154	0:02:17	3180	0:02:17	3203	0:02:17	3252	0:02:17	3286
0:02:18	3150	0:02:18	3178	0:02:18	3128	0:02:18	3098	0:02:18	3109
0:02:19	2890	0:02:19	2864	0:02:19	2916	0:02:19	2904	0:02:19	2863
0:02:20	2840	0:02:20	2866	0:02:20	2886	0:02:20	2939	0:02:20	2985
0:02:21	2871	0:02:21	2905	0:02:21	2882	0:02:21	2831	0:02:21	2845
0:02:22	2730	0:02:22	2741	0:02:22	2681	0:02:22	2684	0:02:22	2624
0:02:23	2751	0:02:23	2751	0:02:23	2760	0:02:23	2762	0:02:23	2768
0:02:24	2647	0:02:24	2643	0:02:24	2655	0:02:24	2650	0:02:24	2684
0:02:25	2597	0:02:25	2553	0:02:25	2533	0:02:25	2492	0:02:25	2423
0:02:26	2540	0:02:26	2536	0:02:26	2601	0:02:26	2553	0:02:26	2570
0:02:27	2538	0:02:27	2487	0:02:27	2474	0:02:27	2515	0:02:27	2532
0:02:28	2429	0:02:28	2473	0:02:28	2443	0:02:28	2440	0:02:28	2434
0:02:29	2366	0:02:29	2319	0:02:29	2303	0:02:29	2233	0:02:29	2285
0:02:30	2419	0:02:30	2453	0:02:30	2439	0:02:30	2441	0:02:30	2405
0:02:31	2244	0:02:31	2147	0:02:31	2141	0:02:31	2173	0:02:31	2176
0:02:32	2292	0:02:32	2301	0:02:32	2270	0:02:32	2195	0:02:32	2208
0:02:33	2196	0:02:33	2173	0:02:33	2150	0:02:33	2089	0:02:33	2064
0:02:34	2223	0:02:34	2212	0:02:34	2244	0:02:34	2240	0:02:34	2247
0:02:35	2120	0:02:35	2065	0:02:35	2070	0:02:35	2042	0:02:35	2030
0:02:36	2182	0:02:36	2173	0:02:36	2224	0:02:36	2274	0:02:36	2256
0:02:37	2002	0:02:37	2025	0:02:37	2013	0:02:37	2059	0:02:37	2058
0:02:38	2030	0:02:38	1965	0:02:38	2021	0:02:38	1972	0:02:38	1934
0:02:39	1998	0:02:39	1981	0:02:39	1957	0:02:39	1971	0:02:39	1991
0:02:40	2065	0:02:40	2128	0:02:40	2122	0:02:40	2106	0:02:40	2130
0:02:41	1967	0:02:41	1917	0:02:41	1935	0:02:41	1937	0:02:41	1925
0:02:42	1979	0:02:42	1888	0:02:42	1831	0:02:42	1856	0:02:42	1841
0:02:43	2038	0:02:43	2057	0:02:43	2099	0:02:43	2182	0:02:43	2197
0:02:44	1953	0:02:44	2025	0:02:44	2006	0:02:44	2041	0:02:44	2098
0:02:45	1967	0:02:45	1910	0:02:45	1827	0:02:45	1784	0:02:45	1777
0:02:46	1844	0:02:46	1805	0:02:46	1812	0:02:46	1895	0:02:46	1863
0:02:47	1960	0:02:47	1982	0:02:47	2066	0:02:47	2133	0:02:47	2214
0:02:48	1896	0:02:48	1918	0:02:48	1891	0:02:48	1967	0:02:48	1999
0:02:49	1922	0:02:49	1976	0:02:49	1932	0:02:49	1912	0:02:49	1898
0:02:50	1833	0:02:50	1753	0:02:50	1842	0:02:50	1855	0:02:50	1876
0:02:51	1764	0:02:51	1714	0:02:51	1736	0:02:51	1716	0:02:51	1676
0:02:52	1862	0:02:52	1841	0:02:52	1762	0:02:52	1765	0:02:52	1771
0:02:53	1840	0:02:53	1809	0:02:53	1728	0:02:53	1644	0:02:53	1625
0:02:54	1827	0:02:54	1781	0:02:54	1764	0:02:54	1783	0:02:54	1808
0:02:55	1863	0:02:55	1802	0:02:55	1817	0:02:55	1778	0:02:55	1760
0:02:56	1837	0:02:56	1912	0:02:56	1913	0:02:56	1909	0:02:56	1915
0:02:57	1773	0:02:57	1780	0:02:57	1758	0:02:57	1694	0:02:57	1726
0:02:58	1686	0:02:58	1693	0:02:58	1677	0:02:58	1675	0:02:58	1651
0:02:59	1786	0:02:59	1754	0:02:59	1750	0:02:59	1823	0:02:59	1832
0:03:00	1767	0:03:00	1830	0:03:00	1882	0:03:00	1866	0:03:00	1778
0:03:01	1758	0:03:01	1775	0:03:01	1703	0:03:01	1759	0:03:01	1680
0:03:02	1752	0:03:02	1775	0:03:02	1781	0:03:02	1785	0:03:02	1803
0:03:03	1759	0:03:03	1823	0:03:03	1802	0:03:03	1772	0:03:03	1769
0:03:04	1614	0:03:04	1666	0:03:04	1647	0:03:04	1656	0:03:04	1646
0:03:05	1737	0:03:05	1759	0:03:05	1733	0:03:05	1694	0:03:05	1707
0:03:06	1710	0:03:06	1752	0:03:06	1756	0:03:06	1698	0:03:06	1703
0:03:07	1698	0:03:07	1693	0:03:07	1690	0:03:07	1673	0:03:07	1663
0:03:08	1675	0:03:08	1726	0:03:08	1750	0:03:08	1739	0:03:08	1689
0:03:09	1605	0:03:09	1657	0:03:09	1616	0:03:09	1585	0:03:09	1627
0:03:10	1617	0:03:10	1593	0:03:10	1566	0:03:10	1528	0:03:10	1558
0:03:11	1641	0:03:11	1634	0:03:11	1669	0:03:11	1705	0:03:11	1770
0:03:12	1592	0:03:12	1540	0:03:12	1481	0:03:12	1431	0:03:12	1445
0:03:13	1674	0:03:13	1743	0:03:13	1776	0:03:13	1790	0:03:13	1758
0:03:14	1613	0:03:14	1652	0:03:14	1667	0:03:14	1652	0:03:14	1675
0:03:15	1708	0:03:15	1620	0:03:15	1613	0:03:15	1679	0:03:15	1661
0:03:16	1588	0:03:16	1598	0:03:16	1614	0:03:16	1616	0:03:16	1614
0:03:17	1614	0:03:17	1541	0:03:17	1495	0:03:17	1450	0:03:17	1405
0:03:18	1560	0:03:18	1590	0:03:18	1563	0:03:18	1564	0:03:18	1581
0:03:19	1501	0:03:19	1407	0:03:19	1404	0:03:19	1489	0:03:19	1563
0:03:20	1595	0:03:20	1654	0:03:20	1657	0:03:20	1694	0:03:20	1615
0:03:21	1553	0:03:21	1491	0:03:21	1501	0:03:21	1576	0:03:21	1500

0:03:22	1657	0:03:22	1654	0:03:22	1666	0:03:22	1644	0:03:22	1665
0:03:23	1618	0:03:23	1570	0:03:23	1533	0:03:23	1481	0:03:23	1551
0:03:24	1567	0:03:24	1549	0:03:24	1604	0:03:24	1643	0:03:24	1720
0:03:25	1612	0:03:25	1699	0:03:25	1707	0:03:25	1659	0:03:25	1673
0:03:26	1567	0:03:26	1589	0:03:26	1638	0:03:26	1643	0:03:26	1552
0:03:27	1578	0:03:27	1554	0:03:27	1542	0:03:27	1576	0:03:27	1635
0:03:28	1535	0:03:28	1491	0:03:28	1581	0:03:28	1616	0:03:28	1663
0:03:29	1549	0:03:29	1601	0:03:29	1564	0:03:29	1529	0:03:29	1446
0:03:30	1573	0:03:30	1611	0:03:30	1577	0:03:30	1507	0:03:30	1441
0:03:31	1555	0:03:31	1537	0:03:31	1534	0:03:31	1481	0:03:31	1411
0:03:32	1571	0:03:32	1593	0:03:32	1555	0:03:32	1559	0:03:32	1488
0:03:33	1498	0:03:33	1417	0:03:33	1336	0:03:33	1295	0:03:33	1352
0:03:34	1450	0:03:34	1472	0:03:34	1505	0:03:34	1543	0:03:34	1553
0:03:35	1581	0:03:35	1504	0:03:35	1545	0:03:35	1511	0:03:35	1521
0:03:36	1498	0:03:36	1531	0:03:36	1511	0:03:36	1533	0:03:36	1545
0:03:37	1600	0:03:37	1650	0:03:37	1632	0:03:37	1612	0:03:37	1546
0:03:38	1510	0:03:38	1540	0:03:38	1513	0:03:38	1513	0:03:38	1487
0:03:39	1464	0:03:39	1524	0:03:39	1494	0:03:39	1563	0:03:39	1546
0:03:40	1503	0:03:40	1586	0:03:40	1579	0:03:40	1589	0:03:40	1579
0:03:41	1527	0:03:41	1496	0:03:41	1463	0:03:41	1477	0:03:41	1492
0:03:42	1529	0:03:42	1555	0:03:42	1502	0:03:42	1468	0:03:42	1446
0:03:43	1576	0:03:43	1549	0:03:43	1593	0:03:43	1632	0:03:43	1652
0:03:44	1548	0:03:44	1540	0:03:44	1552	0:03:44	1506	0:03:44	1556
0:03:45	1512	0:03:45	1558	0:03:45	1626	0:03:45	1604	0:03:45	1606
0:03:46	1574	0:03:46	1524	0:03:46	1542	0:03:46	1589	0:03:46	1595
0:03:47	1423	0:03:47	1429	0:03:47	1371	0:03:47	1406	0:03:47	1470
0:03:48	1545	0:03:48	1547	0:03:48	1481	0:03:48	1469	0:03:48	1464
0:03:49	1495	0:03:49	1578	0:03:49	1580	0:03:49	1612	0:03:49	1631
0:03:50	1573	0:03:50	1559	0:03:50	1533	0:03:50	1599	0:03:50	1609
0:03:51	1508	0:03:51	1492	0:03:51	1491	0:03:51	1534	0:03:51	1510
0:03:52	1526	0:03:52	1520	0:03:52	1484	0:03:52	1466	0:03:52	1405
0:03:53	1488	0:03:53	1506	0:03:53	1471	0:03:53	1540	0:03:53	1610
0:03:54	1481	0:03:54	1504	0:03:54	1557	0:03:54	1606	0:03:54	1630
0:03:55	1537	0:03:55	1470	0:03:55	1508	0:03:55	1441	0:03:55	1455
0:03:56	1463	0:03:56	1487	0:03:56	1489	0:03:56	1493	0:03:56	1538
0:03:57	1492	0:03:57	1573	0:03:57	1567	0:03:57	1576	0:03:57	1480
0:03:58	1479	0:03:58	1472	0:03:58	1453	0:03:58	1376	0:03:58	1404
0:03:59	1483	0:03:59	1478	0:03:59	1454	0:03:59	1427	0:03:59	1411
0:04:00	1500	0:04:00	1468	0:04:00	1439	0:04:00	1447	0:04:00	1457
0:04:01	1451	0:04:01	1530	0:04:01	1461	0:04:01	1507	0:04:01	1492
0:04:02	1521	0:04:02	1528	0:04:02	1499	0:04:02	1499	0:04:02	1558
0:04:03	1470	0:04:03	1436	0:04:03	1451	0:04:03	1450	0:04:03	1447
0:04:04	1572	0:04:04	1644	0:04:04	1593	0:04:04	1617	0:04:04	1699
0:04:05	1440	0:04:05	1461	0:04:05	1522	0:04:05	1513	0:04:05	1495
0:04:06	1467	0:04:06	1511	0:04:06	1423	0:04:06	1470	0:04:06	1519
0:04:07	1455	0:04:07	1496	0:04:07	1460	0:04:07	1431	0:04:07	1450
0:04:08	1468	0:04:08	1455	0:04:08	1525	0:04:08	1459	0:04:08	1498
0:04:09	1518	0:04:09	1435	0:04:09	1395	0:04:09	1397	0:04:09	1360
0:04:10	1470	0:04:10	1459	0:04:10	1447	0:04:10	1435	0:04:10	1477
0:04:11	1431	0:04:11	1436	0:04:11	1484	0:04:11	1423	0:04:11	1360
0:04:12	1501	0:04:12	1582	0:04:12	1624	0:04:12	1694	0:04:12	1650
0:04:13	1510	0:04:13	1492	0:04:13	1557	0:04:13	1587	0:04:13	1540
0:04:14	1531	0:04:14	1570	0:04:14	1566	0:04:14	1637	0:04:14	1648
0:04:15	1474	0:04:15	1499	0:04:15	1518	0:04:15	1550	0:04:15	1527
0:04:16	1486	0:04:16	1511	0:04:16	1430	0:04:16	1456	0:04:16	1454
0:04:17	1478	0:04:17	1458	0:04:17	1496	0:04:17	1467	0:04:17	1526
0:04:18	1463	0:04:18	1427	0:04:18	1412	0:04:18	1449	0:04:18	1404
0:04:19	1449	0:04:19	1458	0:04:19	1454	0:04:19	1447	0:04:19	1452
0:04:20	1432	0:04:20	1400	0:04:20	1404	0:04:20	1407	0:04:20	1466
0:04:21	1481	0:04:21	1470	0:04:21	1500	0:04:21	1526	0:04:21	1498
0:04:22	1483	0:04:22	1470	0:04:22	1551	0:04:22	1472	0:04:22	1458
0:04:23	1368	0:04:23	1357	0:04:23	1332	0:04:23	1258	0:04:23	1277
0:04:24	1451	0:04:24	1461	0:04:24	1465	0:04:24	1479	0:04:24	1519
0:04:25	1486	0:04:25	1454	0:04:25	1401	0:04:25	1336	0:04:25	1335
0:04:26	1453	0:04:26	1423	0:04:26	1449	0:04:26	1506	0:04:26	1522
0:04:27	1511	0:04:27	1534	0:04:27	1608	0:04:27	1707	0:04:27	1725
0:04:28	1526	0:04:28	1490	0:04:28	1409	0:04:28	1424	0:04:28	1456
0:04:29	1387	0:04:29	1432	0:04:29	1406	0:04:29	1399	0:04:29	1334
0:04:30	1476	0:04:30	1532	0:04:30	1577	0:04:30	1530	0:04:30	1548
0:04:31	1432	0:04:31	1473	0:04:31	1456	0:04:31	1443	0:04:31	1446
0:04:32	1501	0:04:32	1438	0:04:32	1431	0:04:32	1412	0:04:32	1410
0:04:33	1484	0:04:33	1480	0:04:33	1422	0:04:33	1446	0:04:33	1451
0:04:34	1447	0:04:34	1449	0:04:34	1487	0:04:34	1542	0:04:34	1580
0:04:35	1461	0:04:35	1419	0:04:35	1452	0:04:35	1442	0:04:35	1461

0:04:36	1377	0:04:36	1328	0:04:36	1345	0:04:36	1272	0:04:36	1303
0:04:37	1512	0:04:37	1495	0:04:37	1406	0:04:37	1464	0:04:37	1457
0:04:38	1388	0:04:38	1399	0:04:38	1426	0:04:38	1423	0:04:38	1496
0:04:39	1401	0:04:39	1396	0:04:39	1390	0:04:39	1443	0:04:39	1475
0:04:40	1465	0:04:40	1528	0:04:40	1474	0:04:40	1551	0:04:40	1546
0:04:41	1486	0:04:41	1463	0:04:41	1431	0:04:41	1455	0:04:41	1431
0:04:42	1467	0:04:42	1381	0:04:42	1445	0:04:42	1403	0:04:42	1443
0:04:43	1457	0:04:43	1452	0:04:43	1476	0:04:43	1510	0:04:43	1531
0:04:44	1423	0:04:44	1344	0:04:44	1319	0:04:44	1267	0:04:44	1245
0:04:45	1425	0:04:45	1461	0:04:45	1501	0:04:45	1501	0:04:45	1469
0:04:46	1356	0:04:46	1279	0:04:46	1269	0:04:46	1308	0:04:46	1316
0:04:47	1434	0:04:47	1479	0:04:47	1472	0:04:47	1473	0:04:47	1515
0:04:48	1375	0:04:48	1352	0:04:48	1341	0:04:48	1366	0:04:48	1432
0:04:49	1490	0:04:49	1484	0:04:49	1426	0:04:49	1410	0:04:49	1352
0:04:50	1497	0:04:50	1541	0:04:50	1539	0:04:50	1506	0:04:50	1492
0:04:51	1438	0:04:51	1445	0:04:51	1444	0:04:51	1444	0:04:51	1455
0:04:52	1392	0:04:52	1346	0:04:52	1331	0:04:52	1373	0:04:52	1435
0:04:53	1438	0:04:53	1372	0:04:53	1358	0:04:53	1385	0:04:53	1415
0:04:54	1451	0:04:54	1455	0:04:54	1479	0:04:54	1495	0:04:54	1500
0:04:55	1492	0:04:55	1457	0:04:55	1468	0:04:55	1514	0:04:55	1516
0:04:56	1459	0:04:56	1434	0:04:56	1468	0:04:56	1474	0:04:56	1408
0:04:57	1446	0:04:57	1496	0:04:57	1492	0:04:57	1503	0:04:57	1497
0:04:58	1437	0:04:58	1513	0:04:58	1467	0:04:58	1493	0:04:58	1517
0:04:59	1428	0:04:59	1506	0:04:59	1445	0:04:59	1485	0:04:59	1480
0:05:00	1428	0:05:00	1458	0:05:00	1452	0:05:00	1539	0:05:00	1516
0:05:01	1402	0:05:01	1388	0:05:01	1442	0:05:01	1456	0:05:01	1438
0:05:02	1461	0:05:02	1411	0:05:02	1348	0:05:02	1407	0:05:02	1387
0:05:03	1368	0:05:03	1394	0:05:03	1400	0:05:03	1396	0:05:03	1321
0:05:04	1380	0:05:04	1450	0:05:04	1351	0:05:04	1359	0:05:04	1348
0:05:05	1446	0:05:05	1465	0:05:05	1504	0:05:05	1508	0:05:05	1496
0:05:06	1425	0:05:06	1439	0:05:06	1495	0:05:06	1427	0:05:06	1408
0:05:07	1379	0:05:07	1392	0:05:07	1440	0:05:07	1424	0:05:07	1388
0:05:08	1488	0:05:08	1488	0:05:08	1491	0:05:08	1486	0:05:08	1498
0:05:09	1446	0:05:09	1444	0:05:09	1484	0:05:09	1431	0:05:09	1417
0:05:10	1464	0:05:10	1432	0:05:10	1463	0:05:10	1491	0:05:10	1572
0:05:11	1457	0:05:11	1511	0:05:11	1529	0:05:11	1528	0:05:11	1531
0:05:12	1432	0:05:12	1357	0:05:12	1308	0:05:12	1337	0:05:12	1335
0:05:13	1359	0:05:13	1297	0:05:13	1244	0:05:13	1302	0:05:13	1340
0:05:14	1434	0:05:14	1485	0:05:14	1537	0:05:14	1543	0:05:14	1549
0:05:15	1406	0:05:15	1467	0:05:15	1536	0:05:15	1572	0:05:15	1603
0:05:16	1491	0:05:16	1454	0:05:16	1444	0:05:16	1501	0:05:16	1552
0:05:17	1462	0:05:17	1450	0:05:17	1388	0:05:17	1478	0:05:17	1516
0:05:18	1460	0:05:18	1455	0:05:18	1523	0:05:18	1590	0:05:18	1573
0:05:19	1445	0:05:19	1405	0:05:19	1457	0:05:19	1466	0:05:19	1550
0:05:20	1456	0:05:20	1424	0:05:20	1458	0:05:20	1507	0:05:20	1491
0:05:21	1495	0:05:21	1475	0:05:21	1527	0:05:21	1560	0:05:21	1522
0:05:22	1394	0:05:22	1344	0:05:22	1360	0:05:22	1290	0:05:22	1347
0:05:23	1445	0:05:23	1466	0:05:23	1476	0:05:23	1460	0:05:23	1457
0:05:24	1417	0:05:24	1467	0:05:24	1547	0:05:24	1618	0:05:24	1663
0:05:25	1426	0:05:25	1391	0:05:25	1409	0:05:25	1428	0:05:25	1364
0:05:26	1430	0:05:26	1383	0:05:26	1339	0:05:26	1339	0:05:26	1294
0:05:27	1498	0:05:27	1544	0:05:27	1511	0:05:27	1459	0:05:27	1417
0:05:28	1505	0:05:28	1525	0:05:28	1469	0:05:28	1424	0:05:28	1379
0:05:29	1482	0:05:29	1434	0:05:29	1427	0:05:29	1352	0:05:29	1354
0:05:30	1394	0:05:30	1358	0:05:30	1350	0:05:30	1298	0:05:30	1223
0:05:31	1449	0:05:31	1466	0:05:31	1409	0:05:31	1461	0:05:31	1529
0:05:32	1494	0:05:32	1503	0:05:32	1487	0:05:32	1461	0:05:32	1543
0:05:33	1417	0:05:33	1415	0:05:33	1374	0:05:33	1387	0:05:33	1358
0:05:34	1405	0:05:34	1445	0:05:34	1454	0:05:34	1476	0:05:34	1482
0:05:35	1523	0:05:35	1553	0:05:35	1584	0:05:35	1574	0:05:35	1541
0:05:36	1478	0:05:36	1438	0:05:36	1390	0:05:36	1343	0:05:36	1312
0:05:37	1449	0:05:37	1423	0:05:37	1454	0:05:37	1431	0:05:37	1422
0:05:38	1470	0:05:38	1491	0:05:38	1458	0:05:38	1509	0:05:38	1526
0:05:39	1513	0:05:39	1467	0:05:39	1508	0:05:39	1439	0:05:39	1419
0:05:40	1495	0:05:40	1571	0:05:40	1560	0:05:40	1627	0:05:40	1586
0:05:41	1414	0:05:41	1357	0:05:41	1358	0:05:41	1330	0:05:41	1251
0:05:42	1498	0:05:42	1472	0:05:42	1459	0:05:42	1462	0:05:42	1521
0:05:43	1382	0:05:43	1319	0:05:43	1358	0:05:43	1335	0:05:43	1360
0:05:44	1454	0:05:44	1372	0:05:44	1394	0:05:44	1425	0:05:44	1328
0:05:45	1464	0:05:45	1463	0:05:45	1419	0:05:45	1390	0:05:45	1391
0:05:46	1412	0:05:46	1412	0:05:46	1439	0:05:46	1445	0:05:46	1500
0:05:47	1447	0:05:47	1401	0:05:47	1458	0:05:47	1540	0:05:47	1558
0:05:48	1499	0:05:48	1488	0:05:48	1514	0:05:48	1501	0:05:48	1447
0:05:49	1516	0:05:49	1535	0:05:49	1511	0:05:49	1416	0:05:49	1446

0:05:50	1534	0:05:50	1497	0:05:50	1522	0:05:50	1437	0:05:50	1428
0:05:51	1383	0:05:51	1407	0:05:51	1414	0:05:51	1382	0:05:51	1321
0:05:52	1480	0:05:52	1419	0:05:52	1433	0:05:52	1468	0:05:52	1554
0:05:53	1420	0:05:53	1451	0:05:53	1414	0:05:53	1451	0:05:53	1536
0:05:54	1398	0:05:54	1367	0:05:54	1328	0:05:54	1332	0:05:54	1310
0:05:55	1440	0:05:55	1488	0:05:55	1526	0:05:55	1515	0:05:55	1518
0:05:56	1468	0:05:56	1412	0:05:56	1383	0:05:56	1343	0:05:56	1333
0:05:57	1358	0:05:57	1365	0:05:57	1335	0:05:57	1346	0:05:57	1306
0:05:58	1373	0:05:58	1378	0:05:58	1443	0:05:58	1441	0:05:58	1432
0:05:59	1489	0:05:59	1444	0:05:59	1385	0:05:59	1338	0:05:59	1343
0:06:00	1477	0:06:00	1474	0:06:00	1563	0:06:00	1523	0:06:00	1551
0:06:01	1388	0:06:01	1381	0:06:01	1436	0:06:01	1447	0:06:01	1446
0:06:02	1461	0:06:02	1530	0:06:02	1594	0:06:02	1611	0:06:02	1682
0:06:03	1446	0:06:03	1495	0:06:03	1566	0:06:03	1635	0:06:03	1679
0:06:04	1474	0:06:04	1457	0:06:04	1509	0:06:04	1602	0:06:04	1641
0:06:05	1438	0:06:05	1400	0:06:05	1426	0:06:05	1427	0:06:05	1402
0:06:06	1486	0:06:06	1515	0:06:06	1510	0:06:06	1541	0:06:06	1530
0:06:07	1360	0:06:07	1417	0:06:07	1441	0:06:07	1531	0:06:07	1524
0:06:08	1464	0:06:08	1468	0:06:08	1376	0:06:08	1360	0:06:08	1281
0:06:09	1446	0:06:09	1417	0:06:09	1394	0:06:09	1393	0:06:09	1432
0:06:10	1400	0:06:10	1416	0:06:10	1399	0:06:10	1388	0:06:10	1338
0:06:11	1418	0:06:11	1403	0:06:11	1385	0:06:11	1466	0:06:11	1519
0:06:12	1479	0:06:12	1479	0:06:12	1400	0:06:12	1450	0:06:12	1439
0:06:13	1459	0:06:13	1428	0:06:13	1489	0:06:13	1475	0:06:13	1472
0:06:14	1392	0:06:14	1319	0:06:14	1272	0:06:14	1303	0:06:14	1261
0:06:15	1429	0:06:15	1485	0:06:15	1496	0:06:15	1457	0:06:15	1447
0:06:16	1394	0:06:16	1385	0:06:16	1383	0:06:16	1300	0:06:16	1330
0:06:17	1428	0:06:17	1454	0:06:17	1476	0:06:17	1487	0:06:17	1568
0:06:18	1451	0:06:18	1382	0:06:18	1374	0:06:18	1445	0:06:18	1494
0:06:19	1472	0:06:19	1499	0:06:19	1515	0:06:19	1547	0:06:19	1576
0:06:20	1415	0:06:20	1472	0:06:20	1541	0:06:20	1516	0:06:20	1538
0:06:21	1449	0:06:21	1383	0:06:21	1443	0:06:21	1473	0:06:21	1533
0:06:22	1434	0:06:22	1473	0:06:22	1457	0:06:22	1458	0:06:22	1426
0:06:23	1447	0:06:23	1461	0:06:23	1493	0:06:23	1522	0:06:23	1515
0:06:24	1470	0:06:24	1472	0:06:24	1422	0:06:24	1403	0:06:24	1444
0:06:25	1397	0:06:25	1419	0:06:25	1454	0:06:25	1466	0:06:25	1427
0:06:26	1431	0:06:26	1481	0:06:26	1494	0:06:26	1484	0:06:26	1463
0:06:27	1485	0:06:27	1513	0:06:27	1569	0:06:27	1525	0:06:27	1569
0:06:28	1380	0:06:28	1425	0:06:28	1473	0:06:28	1479	0:06:28	1504
0:06:29	1460	0:06:29	1447	0:06:29	1448	0:06:29	1478	0:06:29	1547
0:06:30	1393	0:06:30	1371	0:06:30	1383	0:06:30	1299	0:06:30	1309
0:06:31	1499	0:06:31	1526	0:06:31	1512	0:06:31	1535	0:06:31	1522
0:06:32	1431	0:06:32	1431	0:06:32	1418	0:06:32	1412	0:06:32	1363
0:06:33	1434	0:06:33	1436	0:06:33	1472	0:06:33	1419	0:06:33	1478
0:06:34	1379	0:06:34	1332	0:06:34	1368	0:06:34	1428	0:06:34	1425
0:06:35	1492	0:06:35	1438	0:06:35	1502	0:06:35	1553	0:06:35	1461
0:06:36	1493	0:06:36	1487	0:06:36	1482	0:06:36	1444	0:06:36	1380
0:06:37	1519	0:06:37	1528	0:06:37	1570	0:06:37	1562	0:06:37	1483
0:06:38	1460	0:06:38	1420	0:06:38	1456	0:06:38	1485	0:06:38	1455
0:06:39	1521	0:06:39	1615	0:06:39	1666	0:06:39	1657	0:06:39	1682
0:06:40	1400	0:06:40	1458	0:06:40	1410	0:06:40	1396	0:06:40	1395
0:06:41	1433	0:06:41	1506	0:06:41	1453	0:06:41	1396	0:06:41	1429
0:06:42	1503	0:06:42	1496	0:06:42	1461	0:06:42	1512	0:06:42	1497
0:06:43	1435	0:06:43	1388	0:06:43	1441	0:06:43	1430	0:06:43	1475
0:06:44	1452	0:06:44	1452	0:06:44	1461	0:06:44	1484	0:06:44	1519
0:06:45	1548	0:06:45	1514	0:06:45	1507	0:06:45	1428	0:06:45	1383
0:06:46	1468	0:06:46	1413	0:06:46	1476	0:06:46	1450	0:06:46	1474
0:06:47	1465	0:06:47	1506	0:06:47	1443	0:06:47	1474	0:06:47	1509
0:06:48	1479	0:06:48	1410	0:06:48	1473	0:06:48	1489	0:06:48	1432
0:06:49	1526	0:06:49	1523	0:06:49	1565	0:06:49	1604	0:06:49	1530
0:06:50	1522	0:06:50	1504	0:06:50	1562	0:06:50	1516	0:06:50	1452
0:06:51	1450	0:06:51	1404	0:06:51	1387	0:06:51	1392	0:06:51	1393
0:06:52	1457	0:06:52	1446	0:06:52	1459	0:06:52	1386	0:06:52	1412
0:06:53	1416	0:06:53	1374	0:06:53	1467	0:06:53	1469	0:06:53	1448
0:06:54	1471	0:06:54	1396	0:06:54	1386	0:06:54	1438	0:06:54	1421
0:06:55	1412	0:06:55	1390	0:06:55	1332	0:06:55	1422	0:06:55	1415
0:06:56	1407	0:06:56	1382	0:06:56	1359	0:06:56	1350	0:06:56	1407
0:06:57	1503	0:06:57	1467	0:06:57	1459	0:06:57	1451	0:06:57	1433
0:06:58	1479	0:06:58	1521	0:06:58	1488	0:06:58	1450	0:06:58	1501
0:06:59	1539	0:06:59	1571	0:06:59	1621	0:06:59	1684	0:06:59	1610
0:07:00	1476	0:07:00	1526	0:07:00	1469	0:07:00	1439	0:07:00	1364
0:07:01	1497	0:07:01	1576	0:07:01	1586	0:07:01	1571	0:07:01	1572
0:07:02	1477	0:07:02	1489	0:07:02	1501	0:07:02	1571	0:07:02	1532
0:07:03	1433	0:07:03	1414	0:07:03	1382	0:07:03	1378	0:07:03	1340

0:07:04	1523	0:07:04	1571	0:07:04	1512	0:07:04	1533	0:07:04	1487
0:07:05	1410	0:07:05	1491	0:07:05	1495	0:07:05	1430	0:07:05	1386
0:07:06	1427	0:07:06	1523	0:07:06	1515	0:07:06	1524	0:07:06	1529
0:07:07	1485	0:07:07	1487	0:07:07	1482	0:07:07	1491	0:07:07	1487
0:07:08	1452	0:07:08	1465	0:07:08	1458	0:07:08	1422	0:07:08	1343
0:07:09	1422	0:07:09	1423	0:07:09	1390	0:07:09	1415	0:07:09	1470
0:07:10	1453	0:07:10	1437	0:07:10	1524	0:07:10	1479	0:07:10	1529
0:07:11	1487	0:07:11	1489	0:07:11	1461	0:07:11	1433	0:07:11	1484
0:07:12	1429	0:07:12	1452	0:07:12	1406	0:07:12	1444	0:07:12	1487
0:07:13	1534	0:07:13	1547	0:07:13	1519	0:07:13	1521	0:07:13	1563
0:07:14	1471	0:07:14	1525	0:07:14	1445	0:07:14	1457	0:07:14	1495
0:07:15	1555	0:07:15	1600	0:07:15	1554	0:07:15	1542	0:07:15	1560
0:07:16	1427	0:07:16	1422	0:07:16	1507	0:07:16	1485	0:07:16	1495
0:07:17	1379	0:07:17	1377	0:07:17	1434	0:07:17	1420	0:07:17	1328
0:07:18	1463	0:07:18	1434	0:07:18	1460	0:07:18	1425	0:07:18	1392
0:07:19	1465	0:07:19	1510	0:07:19	1505	0:07:19	1476	0:07:19	1501
0:07:20	1457	0:07:20	1489	0:07:20	1484	0:07:20	1428	0:07:20	1466
0:07:21	1527	0:07:21	1502	0:07:21	1419	0:07:21	1412	0:07:21	1384
0:07:22	1479	0:07:22	1448	0:07:22	1408	0:07:22	1414	0:07:22	1428
0:07:23	1472	0:07:23	1472	0:07:23	1536	0:07:23	1572	0:07:23	1582
0:07:24	1463	0:07:24	1430	0:07:24	1392	0:07:24	1376	0:07:24	1377
0:07:25	1450	0:07:25	1374	0:07:25	1419	0:07:25	1496	0:07:25	1550
0:07:26	1436	0:07:26	1450	0:07:26	1467	0:07:26	1433	0:07:26	1401
0:07:27	1435	0:07:27	1407	0:07:27	1348	0:07:27	1365	0:07:27	1400
0:07:28	1488	0:07:28	1499	0:07:28	1553	0:07:28	1594	0:07:28	1531
0:07:29	1485	0:07:29	1404	0:07:29	1420	0:07:29	1507	0:07:29	1566
0:07:30	1442	0:07:30	1441	0:07:30	1465	0:07:30	1508	0:07:30	1445
0:07:31	1462	0:07:31	1489	0:07:31	1476	0:07:31	1416	0:07:31	1400
0:07:32	1553	0:07:32	1530	0:07:32	1511	0:07:32	1556	0:07:32	1573
0:07:33	1431	0:07:33	1439	0:07:33	1497	0:07:33	1535	0:07:33	1605
0:07:34	1484	0:07:34	1454	0:07:34	1484	0:07:34	1575	0:07:34	1571
0:07:35	1487	0:07:35	1555	0:07:35	1557	0:07:35	1492	0:07:35	1557
0:07:36	1514	0:07:36	1543	0:07:36	1504	0:07:36	1490	0:07:36	1542
0:07:37	1423	0:07:37	1509	0:07:37	1507	0:07:37	1502	0:07:37	1460
0:07:38	1422	0:07:38	1346	0:07:38	1334	0:07:38	1284	0:07:38	1293
0:07:39	1445	0:07:39	1474	0:07:39	1394	0:07:39	1358	0:07:39	1370
0:07:40	1453	0:07:40	1392	0:07:40	1433	0:07:40	1352	0:07:40	1344
0:07:41	1502	0:07:41	1473	0:07:41	1500	0:07:41	1442	0:07:41	1427
0:07:42	1472	0:07:42	1411	0:07:42	1392	0:07:42	1407	0:07:42	1418
0:07:43	1470	0:07:43	1475	0:07:43	1510	0:07:43	1499	0:07:43	1451
0:07:44	1431	0:07:44	1439	0:07:44	1395	0:07:44	1353	0:07:44	1355
0:07:45	1471	0:07:45	1528	0:07:45	1512	0:07:45	1517	0:07:45	1446
0:07:46	1444	0:07:46	1427	0:07:46	1468	0:07:46	1489	0:07:46	1477
0:07:47	1378	0:07:47	1398	0:07:47	1481	0:07:47	1522	0:07:47	1567
0:07:48	1463	0:07:48	1465	0:07:48	1429	0:07:48	1405	0:07:48	1470
0:07:49	1446	0:07:49	1451	0:07:49	1457	0:07:49	1492	0:07:49	1453
0:07:50	1473	0:07:50	1497	0:07:50	1503	0:07:50	1448	0:07:50	1366
0:07:51	1386	0:07:51	1360	0:07:51	1340	0:07:51	1336	0:07:51	1344
0:07:52	1467	0:07:52	1462	0:07:52	1467	0:07:52	1496	0:07:52	1473
0:07:53	1493	0:07:53	1484	0:07:53	1457	0:07:53	1361	0:07:53	1324
0:07:54	1395	0:07:54	1396	0:07:54	1341	0:07:54	1337	0:07:54	1393
0:07:55	1389	0:07:55	1373	0:07:55	1367	0:07:55	1345	0:07:55	1279
0:07:56	1466	0:07:56	1460	0:07:56	1366	0:07:56	1369	0:07:56	1410
0:07:57	1472	0:07:57	1521	0:07:57	1472	0:07:57	1408	0:07:57	1378
0:07:58	1400	0:07:58	1404	0:07:58	1364	0:07:58	1409	0:07:58	1383
0:07:59	1474	0:07:59	1481	0:07:59	1495	0:07:59	1467	0:07:59	1434
0:08:00	1466	0:08:00	1475	0:08:00	1492	0:08:00	1500	0:08:00	1477
0:08:01	1395	0:08:01	1363	0:08:01	1406	0:08:01	1426	0:08:01	1447
0:08:02	1528	0:08:02	1547	0:08:02	1611	0:08:02	1630	0:08:02	1594
0:08:03	1492	0:08:03	1404	0:08:03	1339	0:08:03	1355	0:08:03	1360
0:08:04	1527	0:08:04	1586	0:08:04	1522	0:08:04	1461	0:08:04	1435
0:08:05	1430	0:08:05	1403	0:08:05	1328	0:08:05	1281	0:08:05	1290
0:08:06	1435	0:08:06	1464	0:08:06	1486	0:08:06	1466	0:08:06	1465
0:08:07	1397	0:08:07	1370	0:08:07	1381	0:08:07	1373	0:08:07	1351
0:08:08	1426	0:08:08	1426	0:08:08	1499	0:08:08	1518	0:08:08	1533
0:08:09	1494	0:08:09	1514	0:08:09	1479	0:08:09	1496	0:08:09	1503
0:08:10	1477	0:08:10	1471	0:08:10	1395	0:08:10	1337	0:08:10	1356
0:08:11	1509	0:08:11	1558	0:08:11	1547	0:08:11	1511	0:08:11	1519
0:08:12	1528	0:08:12	1567	0:08:12	1579	0:08:12	1614	0:08:12	1609
0:08:13	1519	0:08:13	1515	0:08:13	1564	0:08:13	1570	0:08:13	1627
0:08:14	1561	0:08:14	1608	0:08:14	1623	0:08:14	1602	0:08:14	1664
0:08:15	1508	0:08:15	1492	0:08:15	1550	0:08:15	1545	0:08:15	1516
0:08:16	1540	0:08:16	1560	0:08:16	1531	0:08:16	1532	0:08:16	1501
0:08:17	1631	0:08:17	1649	0:08:17	1666	0:08:17	1672	0:08:17	1719

0:08:18	1611	0:08:18	1561	0:08:18	1585	0:08:18	1609	0:08:18	1587
0:08:19	1720	0:08:19	1730	0:08:19	1662	0:08:19	1648	0:08:19	1631
0:08:20	1626	0:08:20	1615	0:08:20	1605	0:08:20	1601	0:08:20	1583
0:08:21	1652	0:08:21	1696	0:08:21	1714	0:08:21	1763	0:08:21	1797
0:08:22	1696	0:08:22	1710	0:08:22	1728	0:08:22	1716	0:08:22	1743
0:08:23	1694	0:08:23	1769	0:08:23	1831	0:08:23	1904	0:08:23	1917
0:08:24	1693	0:08:24	1676	0:08:24	1637	0:08:24	1651	0:08:24	1649
0:08:25	2831	0:08:25	2819	0:08:25	2804	0:08:25	2814	0:08:25	2888
0:08:26	2983	0:08:26	2885	0:08:26	2831	0:08:26	2838	0:08:26	2877
0:08:27	5339	0:08:27	5269	0:08:27	5208	0:08:27	5157	0:08:27	5119
0:08:28	5276	0:08:28	5329	0:08:28	5381	0:08:28	5375	0:08:28	5469
0:08:29	5286	0:08:29	5341	0:08:29	5262	0:08:29	5275	0:08:29	5295
0:08:30	5276	0:08:30	5293	0:08:30	5199	0:08:30	5132	0:08:30	5107
0:08:31	5368	0:08:31	5394	0:08:31	5391	0:08:31	5381	0:08:31	5341
0:08:32	5525	0:08:32	5485	0:08:32	5495	0:08:32	5482	0:08:32	5542
0:08:33	5828	0:08:33	5765	0:08:33	5782	0:08:33	5796	0:08:33	5853
0:08:34	5787	0:08:34	5711	0:08:34	5661	0:08:34	5628	0:08:34	5699
0:08:35	5808	0:08:35	5789	0:08:35	5797	0:08:35	5824	0:08:35	5776
0:08:36	5955	0:08:36	5902	0:08:36	5983	0:08:36	6058	0:08:36	6063
0:08:37	6249	0:08:37	6225	0:08:37	6308	0:08:37	6285	0:08:37	6228
0:08:38	6396	0:08:38	6310	0:08:38	6329	0:08:38	6384	0:08:38	6429
0:08:39	6394	0:08:39	6368	0:08:39	6355	0:08:39	6330	0:08:39	6379
0:08:40	6580	0:08:40	6589	0:08:40	6588	0:08:40	6573	0:08:40	6576
0:08:41	6717	0:08:41	6654	0:08:41	6621	0:08:41	6624	0:08:41	6643
0:08:42	6910	0:08:42	6900	0:08:42	6820	0:08:42	6898	0:08:42	6905
0:08:43	6958	0:08:43	7037	0:08:43	7054	0:08:43	7052	0:08:43	7059
0:08:44	7027	0:08:44	7089	0:08:44	7112	0:08:44	7040	0:08:44	7070
0:08:45	7000	0:08:45	6962	0:08:45	6980	0:08:45	6975	0:08:45	6960
0:08:46	7092	0:08:46	7044	0:08:46	7014	0:08:46	6972	0:08:46	6964
0:08:47	7146	0:08:47	7096	0:08:47	7125	0:08:47	7066	0:08:47	7058
0:08:48	7145	0:08:48	7062	0:08:48	7069	0:08:48	7053	0:08:48	7055
0:08:49	7275	0:08:49	7312	0:08:49	7330	0:08:49	7281	0:08:49	7284
0:08:50	7305	0:08:50	7298	0:08:50	7285	0:08:50	7243	0:08:50	7269
0:08:51	7325	0:08:51	7351	0:08:51	7299	0:08:51	7253	0:08:51	7227
0:08:52	7399	0:08:52	7382	0:08:52	7377	0:08:52	7365	0:08:52	7350
0:08:53	7322	0:08:53	7343	0:08:53	7350	0:08:53	7355	0:08:53	7330
0:08:54	7339	0:08:54	7329	0:08:54	7301	0:08:54	7312	0:08:54	7255
0:08:55	7436	0:08:55	7428	0:08:55	7425	0:08:55	7396	0:08:55	7390
0:08:56	7391	0:08:56	7310	0:08:56	7349	0:08:56	7353	0:08:56	7393
0:08:57	7356	0:08:57	7357	0:08:57	7348	0:08:57	7377	0:08:57	7325
0:08:58	7340	0:08:58	7297	0:08:58	7271	0:08:58	7241	0:08:58	7261
0:08:59	7354	0:08:59	7349	0:08:59	7372	0:08:59	7429	0:08:59	7455
0:09:00	7383	0:09:00	7334	0:09:00	7310	0:09:00	7261	0:09:00	7221
0:09:01	7201	0:09:01	7199	0:09:01	7271	0:09:01	7324	0:09:01	7300
0:09:02	7283	0:09:02	7338	0:09:02	7277	0:09:02	7268	0:09:02	7298
0:09:03	7218	0:09:03	7133	0:09:03	7119	0:09:03	7173	0:09:03	7093
0:09:04	7095	0:09:04	7108	0:09:04	7165	0:09:04	7200	0:09:04	7265
0:09:05	7032	0:09:05	6971	0:09:05	6977	0:09:05	6985	0:09:05	7039
0:09:06	7063	0:09:06	7079	0:09:06	7088	0:09:06	7032	0:09:06	7099
0:09:07	6932	0:09:07	6945	0:09:07	6993	0:09:07	7028	0:09:07	7029
0:09:08	6808	0:09:08	6906	0:09:08	6844	0:09:08	6866	0:09:08	6830
0:09:09	6709	0:09:09	6736	0:09:09	6737	0:09:09	6769	0:09:09	6754
0:09:10	6662	0:09:10	6642	0:09:10	6657	0:09:10	6680	0:09:10	6658
0:09:11	6479	0:09:11	6464	0:09:11	6487	0:09:11	6539	0:09:11	6516
0:09:12	6431	0:09:12	6463	0:09:12	6477	0:09:12	6425	0:09:12	6351
0:09:13	6369	0:09:13	6406	0:09:13	6427	0:09:13	6396	0:09:13	6391
0:09:14	6207	0:09:14	6145	0:09:14	6156	0:09:14	6220	0:09:14	6162
0:09:15	6182	0:09:15	6217	0:09:15	6207	0:09:15	6167	0:09:15	6153
0:09:16	6177	0:09:16	6230	0:09:16	6157	0:09:16	6171	0:09:16	6152
0:09:17	5982	0:09:17	5958	0:09:17	5973	0:09:17	5992	0:09:17	6003
0:09:18	5890	0:09:18	5817	0:09:18	5870	0:09:18	5897	0:09:18	5965
0:09:19	5686	0:09:19	5632	0:09:19	5676	0:09:19	5673	0:09:19	5709
0:09:20	5589	0:09:20	5604	0:09:20	5616	0:09:20	5590	0:09:20	5588
0:09:21	5590	0:09:21	5562	0:09:21	5488	0:09:21	5479	0:09:21	5476
0:09:22	5371	0:09:22	5392	0:09:22	5382	0:09:22	5400	0:09:22	5405
0:09:23	5279	0:09:23	5358	0:09:23	5338	0:09:23	5279	0:09:23	5284
0:09:24	5181	0:09:24	5241	0:09:24	5205	0:09:24	5186	0:09:24	5216
0:09:25	5153	0:09:25	5218	0:09:25	5183	0:09:25	5188	0:09:25	5201
0:09:26	4982	0:09:26	4988	0:09:26	4930	0:09:26	4912	0:09:26	4923
0:09:27	4888	0:09:27	4838	0:09:27	4886	0:09:27	4925	0:09:27	4967
0:09:28	4769	0:09:28	4795	0:09:28	4725	0:09:28	4662	0:09:28	4704
0:09:29	4667	0:09:29	4738	0:09:29	4784	0:09:29	4744	0:09:29	4766
0:09:30	4604	0:09:30	4613	0:09:30	4604	0:09:30	4671	0:09:30	4588
0:09:31	4547	0:09:31	4547	0:09:31	4495	0:09:31	4409	0:09:31	4425

0:09:32	4394	0:09:32	4385	0:09:32	4381	0:09:32	4461	0:09:32	4477
0:09:33	4383	0:09:33	4403	0:09:33	4364	0:09:33	4351	0:09:33	4313
0:09:34	4137	0:09:34	4064	0:09:34	4071	0:09:34	4055	0:09:34	4103
0:09:35	4064	0:09:35	4039	0:09:35	4096	0:09:35	4084	0:09:35	4059
0:09:36	4018	0:09:36	4008	0:09:36	4001	0:09:36	4018	0:09:36	3972
0:09:37	3957	0:09:37	3916	0:09:37	3941	0:09:37	3885	0:09:37	3917
0:09:38	3939	0:09:38	3867	0:09:38	3909	0:09:38	3921	0:09:38	3840
0:09:39	3763	0:09:39	3770	0:09:39	3796	0:09:39	3877	0:09:39	3926
0:09:40	3627	0:09:40	3625	0:09:40	3622	0:09:40	3634	0:09:40	3613
0:09:41	3596	0:09:41	3540	0:09:41	3539	0:09:41	3515	0:09:41	3491
0:09:42	3465	0:09:42	3396	0:09:42	3439	0:09:42	3448	0:09:42	3498
0:09:43	3443	0:09:43	3438	0:09:43	3440	0:09:43	3506	0:09:43	3536
0:09:44	3414	0:09:44	3383	0:09:44	3330	0:09:44	3283	0:09:44	3298
0:09:45	3252	0:09:45	3180	0:09:45	3176	0:09:45	3097	0:09:45	3085
0:09:46	3286	0:09:46	3325	0:09:46	3357	0:09:46	3362	0:09:46	3354
0:09:47	3182	0:09:47	3212	0:09:47	3222	0:09:47	3288	0:09:47	3283
0:09:48	3143	0:09:48	3228	0:09:48	3319	0:09:48	3310	0:09:48	3239
0:09:49	2973	0:09:49	2934	0:09:49	2962	0:09:49	2947	0:09:49	2941
0:09:50	3024	0:09:50	3002	0:09:50	3062	0:09:50	3124	0:09:50	3045
0:09:51	2845	0:09:51	2858	0:09:51	2849	0:09:51	2861	0:09:51	2864
0:09:52	2898	0:09:52	2888	0:09:52	2948	0:09:52	3034	0:09:52	3033
0:09:53	2829	0:09:53	2889	0:09:53	2861	0:09:53	2852	0:09:53	2867
0:09:54	2885	0:09:54	2886	0:09:54	2937	0:09:54	3018	0:09:54	2993
0:09:55	2741	0:09:55	2753	0:09:55	2775	0:09:55	2719	0:09:55	2722
0:09:56	2745	0:09:56	2716	0:09:56	2709	0:09:56	2778	0:09:56	2780
0:09:57	2654	0:09:57	2686	0:09:57	2648	0:09:57	2662	0:09:57	2698
0:09:58	2664	0:09:58	2617	0:09:58	2637	0:09:58	2706	0:09:58	2657
0:09:59	2634	0:09:59	2635	0:09:59	2629	0:09:59	2662	0:09:59	2737
0:10:00	2647	0:10:00	2610	0:10:00	2631	0:10:00	2556	0:10:00	2621
0:10:01	2575	0:10:01	2522	0:10:01	2502	0:10:01	2504	0:10:01	2470
0:10:02	2583	0:10:02	2645	0:10:02	2634	0:10:02	2692	0:10:02	2673
0:10:03	2508	0:10:03	2528	0:10:03	2516	0:10:03	2477	0:10:03	2412
0:10:04	2537	0:10:04	2500	0:10:04	2506	0:10:04	2431	0:10:04	2395
0:10:05	2543	0:10:05	2485	0:10:05	2508	0:10:05	2523	0:10:05	2521
0:10:06	2427	0:10:06	2428	0:10:06	2424	0:10:06	2403	0:10:06	2424
0:10:07	2447	0:10:07	2473	0:10:07	2426	0:10:07	2408	0:10:07	2460
0:10:08	2405	0:10:08	2411	0:10:08	2395	0:10:08	2337	0:10:08	2415
0:10:09	2258	0:10:09	2286	0:10:09	2302	0:10:09	2337	0:10:09	2305
0:10:10	2315	0:10:10	2286	0:10:10	2280	0:10:10	2253	0:10:10	2312
0:10:11	2295	0:10:11	2322	0:10:11	2356	0:10:11	2427	0:10:11	2368
0:10:12	2281	0:10:12	2289	0:10:12	2238	0:10:12	2278	0:10:12	2239
0:10:13	2297	0:10:13	2220	0:10:13	2229	0:10:13	2223	0:10:13	2202
0:10:14	2185	0:10:14	2204	0:10:14	2204	0:10:14	2235	0:10:14	2247
0:10:15	2182	0:10:15	2207	0:10:15	2215	0:10:15	2210	0:10:15	2220
0:10:16	2167	0:10:16	2205	0:10:16	2272	0:10:16	2331	0:10:16	2309
0:10:17	2116	0:10:17	2128	0:10:17	2138	0:10:17	2106	0:10:17	2104
0:10:18	2065	0:10:18	2055	0:10:18	1994	0:10:18	2023	0:10:18	1981
0:10:19	2164	0:10:19	2179	0:10:19	2244	0:10:19	2275	0:10:19	2295
0:10:20	2152	0:10:20	2163	0:10:20	2141	0:10:20	2144	0:10:20	2073
0:10:21	2131	0:10:21	2157	0:10:21	2209	0:10:21	2229	0:10:21	2171
0:10:22	2128	0:10:22	2149	0:10:22	2210	0:10:22	2239	0:10:22	2293
0:10:23	2056	0:10:23	2036	0:10:23	2053	0:10:23	2050	0:10:23	2086
0:10:24	2031	0:10:24	2048	0:10:24	2027	0:10:24	1971	0:10:24	2017
0:10:25	2004	0:10:25	1983	0:10:25	1977	0:10:25	1993	0:10:25	1959
0:10:26	1999	0:10:26	2019	0:10:26	2049	0:10:26	2021	0:10:26	2082
0:10:27	1984	0:10:27	1972	0:10:27	1927	0:10:27	1950	0:10:27	1999
0:10:28	1944	0:10:28	2007	0:10:28	2013	0:10:28	2081	0:10:28	2039
0:10:29	1908	0:10:29	1901	0:10:29	1920	0:10:29	1887	0:10:29	1850
0:10:30	1950	0:10:30	1933	0:10:30	1967	0:10:30	1984	0:10:30	2022
0:10:31	1922	0:10:31	1921	0:10:31	2009	0:10:31	1935	0:10:31	1929
0:10:32	1905	0:10:32	2002	0:10:32	2068	0:10:32	2088	0:10:32	2020
0:10:33	1931	0:10:33	1951	0:10:33	1959	0:10:33	1916	0:10:33	1934
0:10:34	1880	0:10:34	1853	0:10:34	1799	0:10:34	1780	0:10:34	1776
0:10:35	1904	0:10:35	1846	0:10:35	1863	0:10:35	1802	0:10:35	1829
0:10:36	1849	0:10:36	1854	0:10:36	1910	0:10:36	1895	0:10:36	1850
0:10:37	1906	0:10:37	1929	0:10:37	1878	0:10:37	1871	0:10:37	1830
0:10:38	1796	0:10:38	1793	0:10:38	1782	0:10:38	1868	0:10:38	1776
0:10:39	1824	0:10:39	1837	0:10:39	1904	0:10:39	1891	0:10:39	1900
0:10:40	1835	0:10:40	1850	0:10:40	1822	0:10:40	1796	0:10:40	1760
0:10:41	1737	0:10:41	1693	0:10:41	1689	0:10:41	1723	0:10:41	1755
0:10:42	1837	0:10:42	1799	0:10:42	1774	0:10:42	1724	0:10:42	1769
0:10:43	1754	0:10:43	1764	0:10:43	1811	0:10:43	1775	0:10:43	1797
0:10:44	1823	0:10:44	1766	0:10:44	1822	0:10:44	1766	0:10:44	1742
0:10:45	1707	0:10:45	1670	0:10:45	1685	0:10:45	1719	0:10:45	1787

0:10:46	1773	0:10:46	1789	0:10:46	1819	0:10:46	1761	0:10:46	1778
0:10:47	1745	0:10:47	1755	0:10:47	1728	0:10:47	1716	0:10:47	1672
0:10:48	1689	0:10:48	1671	0:10:48	1669	0:10:48	1659	0:10:48	1707
0:10:49	1712	0:10:49	1742	0:10:49	1708	0:10:49	1712	0:10:49	1666
0:10:50	1769	0:10:50	1682	0:10:50	1670	0:10:50	1730	0:10:50	1699
0:10:51	1679	0:10:51	1746	0:10:51	1673	0:10:51	1726	0:10:51	1717
0:10:52	1731	0:10:52	1802	0:10:52	1794	0:10:52	1798	0:10:52	1816
0:10:53	1696	0:10:53	1726	0:10:53	1767	0:10:53	1801	0:10:53	1781
0:10:54	1761	0:10:54	1793	0:10:54	1721	0:10:54	1738	0:10:54	1801
0:10:55	1671	0:10:55	1629	0:10:55	1591	0:10:55	1622	0:10:55	1694
0:10:56	1724	0:10:56	1757	0:10:56	1760	0:10:56	1665	0:10:56	1722
0:10:57	1725	0:10:57	1741	0:10:57	1818	0:10:57	1802	0:10:57	1795
0:10:58	1729	0:10:58	1750	0:10:58	1700	0:10:58	1655	0:10:58	1725
0:10:59	1610	0:10:59	1618	0:10:59	1534	0:10:59	1522	0:10:59	1489
0:11:00	1664	0:11:00	1696	0:11:00	1636	0:11:00	1660	0:11:00	1693
0:11:01	1647	0:11:01	1705	0:11:01	1709	0:11:01	1803	0:11:01	1786
0:11:02	1688	0:11:02	1705	0:11:02	1710	0:11:02	1785	0:11:02	1768
0:11:03	1660	0:11:03	1588	0:11:03	1588	0:11:03	1614	0:11:03	1668
0:11:04	1602	0:11:04	1595	0:11:04	1647	0:11:04	1618	0:11:04	1651
0:11:05	1657	0:11:05	1629	0:11:05	1654	0:11:05	1597	0:11:05	1512
0:11:06	1680	0:11:06	1735	0:11:06	1701	0:11:06	1702	0:11:06	1637
0:11:07	1728	0:11:07	1682	0:11:07	1693	0:11:07	1671	0:11:07	1661
0:11:08	1684	0:11:08	1665	0:11:08	1659	0:11:08	1676	0:11:08	1744
0:11:09	1684	0:11:09	1680	0:11:09	1657	0:11:09	1585	0:11:09	1606
0:11:10	1599	0:11:10	1578	0:11:10	1647	0:11:10	1709	0:11:10	1652
0:11:11	1622	0:11:11	1633	0:11:11	1631	0:11:11	1581	0:11:11	1578
0:11:12	1683	0:11:12	1643	0:11:12	1681	0:11:12	1622	0:11:12	1622
0:11:13	1625	0:11:13	1607	0:11:13	1621	0:11:13	1592	0:11:13	1615
0:11:14	1642	0:11:14	1668	0:11:14	1681	0:11:14	1629	0:11:14	1668
0:11:15	1587	0:11:15	1661	0:11:15	1669	0:11:15	1690	0:11:15	1752
0:11:16	1628	0:11:16	1578	0:11:16	1626	0:11:16	1644	0:11:16	1600
0:11:17	1614	0:11:17	1669	0:11:17	1710	0:11:17	1714	0:11:17	1673
0:11:18	1622	0:11:18	1581	0:11:18	1621	0:11:18	1651	0:11:18	1711
0:11:19	1621	0:11:19	1676	0:11:19	1598	0:11:19	1559	0:11:19	1537

Table A-4: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.16-1.20

ID: 1.16		ID: 1.17		ID: 1.18		ID: 1.19		ID: 1.20	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1392	0:00:01	1413	0:00:01	1420	0:00:01	1373	0:00:01	1362
0:00:02	1409	0:00:02	1438	0:00:02	1399	0:00:02	1358	0:00:02	1325
0:00:03	1447	0:00:03	1438	0:00:03	1523	0:00:03	1537	0:00:03	1612
0:00:04	1383	0:00:04	1313	0:00:04	1253	0:00:04	1324	0:00:04	1296
0:00:05	1419	0:00:05	1424	0:00:05	1406	0:00:05	1404	0:00:05	1387
0:00:06	1370	0:00:06	1399	0:00:06	1374	0:00:06	1333	0:00:06	1317
0:00:07	1348	0:00:07	1326	0:00:07	1316	0:00:07	1328	0:00:07	1360
0:00:08	1391	0:00:08	1376	0:00:08	1390	0:00:08	1375	0:00:08	1444
0:00:09	1349	0:00:09	1340	0:00:09	1301	0:00:09	1352	0:00:09	1315
0:00:10	1420	0:00:10	1420	0:00:10	1377	0:00:10	1366	0:00:10	1330
0:00:11	1344	0:00:11	1395	0:00:11	1481	0:00:11	1486	0:00:11	1485
0:00:12	1347	0:00:12	1385	0:00:12	1348	0:00:12	1331	0:00:12	1332
0:00:13	1394	0:00:13	1373	0:00:13	1340	0:00:13	1281	0:00:13	1322
0:00:14	1421	0:00:14	1396	0:00:14	1366	0:00:14	1436	0:00:14	1480
0:00:15	1450	0:00:15	1353	0:00:15	1316	0:00:15	1295	0:00:15	1245
0:00:16	1361	0:00:16	1416	0:00:16	1440	0:00:16	1379	0:00:16	1405
0:00:17	1482	0:00:17	1452	0:00:17	1415	0:00:17	1446	0:00:17	1405
0:00:18	1431	0:00:18	1449	0:00:18	1518	0:00:18	1473	0:00:18	1513
0:00:19	1375	0:00:19	1456	0:00:19	1464	0:00:19	1413	0:00:19	1387
0:00:20	1510	0:00:20	1426	0:00:20	1414	0:00:20	1386	0:00:20	1347
0:00:21	1449	0:00:21	1505	0:00:21	1529	0:00:21	1543	0:00:21	1608
0:00:22	1501	0:00:22	1528	0:00:22	1576	0:00:22	1613	0:00:22	1677
0:00:23	1397	0:00:23	1403	0:00:23	1356	0:00:23	1342	0:00:23	1372
0:00:24	1449	0:00:24	1431	0:00:24	1358	0:00:24	1405	0:00:24	1411
0:00:25	1446	0:00:25	1390	0:00:25	1443	0:00:25	1522	0:00:25	1478
0:00:26	1440	0:00:26	1471	0:00:26	1489	0:00:26	1486	0:00:26	1458
0:00:27	1500	0:00:27	1586	0:00:27	1561	0:00:27	1588	0:00:27	1647

0:00:28	1447	0:00:28	1518	0:00:28	1556	0:00:28	1565	0:00:28	1583
0:00:29	1441	0:00:29	1442	0:00:29	1465	0:00:29	1508	0:00:29	1562
0:00:30	1473	0:00:30	1478	0:00:30	1486	0:00:30	1531	0:00:30	1559
0:00:31	1424	0:00:31	1360	0:00:31	1402	0:00:31	1346	0:00:31	1340
0:00:32	1375	0:00:32	1369	0:00:32	1341	0:00:32	1359	0:00:32	1295
0:00:33	1436	0:00:33	1409	0:00:33	1316	0:00:33	1337	0:00:33	1284
0:00:34	1467	0:00:34	1515	0:00:34	1489	0:00:34	1502	0:00:34	1516
0:00:35	1417	0:00:35	1394	0:00:35	1468	0:00:35	1522	0:00:35	1451
0:00:36	1459	0:00:36	1425	0:00:36	1436	0:00:36	1418	0:00:36	1410
0:00:37	1442	0:00:37	1472	0:00:37	1494	0:00:37	1405	0:00:37	1443
0:00:38	1435	0:00:38	1454	0:00:38	1498	0:00:38	1592	0:00:38	1536
0:00:39	1379	0:00:39	1328	0:00:39	1296	0:00:39	1259	0:00:39	1226
0:00:40	1373	0:00:40	1324	0:00:40	1400	0:00:40	1471	0:00:40	1485
0:00:41	1416	0:00:41	1403	0:00:41	1341	0:00:41	1320	0:00:41	1406
0:00:42	1444	0:00:42	1452	0:00:42	1506	0:00:42	1517	0:00:42	1538
0:00:43	1387	0:00:43	1452	0:00:43	1449	0:00:43	1432	0:00:43	1370
0:00:44	1402	0:00:44	1393	0:00:44	1395	0:00:44	1386	0:00:44	1372
0:00:45	1488	0:00:45	1541	0:00:45	1533	0:00:45	1624	0:00:45	1640
0:00:46	1462	0:00:46	1509	0:00:46	1471	0:00:46	1469	0:00:46	1534
0:00:47	1486	0:00:47	1445	0:00:47	1415	0:00:47	1341	0:00:47	1360
0:00:48	1501	0:00:48	1442	0:00:48	1423	0:00:48	1465	0:00:48	1427
0:00:49	1425	0:00:49	1464	0:00:49	1465	0:00:49	1408	0:00:49	1425
0:00:50	1431	0:00:50	1376	0:00:50	1361	0:00:50	1337	0:00:50	1322
0:00:51	1419	0:00:51	1433	0:00:51	1394	0:00:51	1404	0:00:51	1335
0:00:52	1403	0:00:52	1352	0:00:52	1362	0:00:52	1445	0:00:52	1442
0:00:53	1397	0:00:53	1376	0:00:53	1388	0:00:53	1338	0:00:53	1271
0:00:54	1384	0:00:54	1321	0:00:54	1405	0:00:54	1451	0:00:54	1392
0:00:55	1404	0:00:55	1399	0:00:55	1418	0:00:55	1449	0:00:55	1480
0:00:56	1412	0:00:56	1452	0:00:56	1531	0:00:56	1595	0:00:56	1637
0:00:57	1405	0:00:57	1429	0:00:57	1490	0:00:57	1518	0:00:57	1494
0:00:58	1380	0:00:58	1355	0:00:58	1366	0:00:58	1321	0:00:58	1346
0:00:59	1380	0:00:59	1361	0:00:59	1351	0:00:59	1303	0:00:59	1295
0:01:00	1449	0:01:00	1504	0:01:00	1491	0:01:00	1473	0:01:00	1473
0:01:01	1455	0:01:01	1525	0:01:01	1581	0:01:01	1532	0:01:01	1485
0:01:02	1440	0:01:02	1410	0:01:02	1406	0:01:02	1405	0:01:02	1395
0:01:03	1449	0:01:03	1506	0:01:03	1491	0:01:03	1492	0:01:03	1576
0:01:04	1472	0:01:04	1400	0:01:04	1466	0:01:04	1403	0:01:04	1441
0:01:05	1425	0:01:05	1474	0:01:05	1451	0:01:05	1516	0:01:05	1533
0:01:06	1487	0:01:06	1446	0:01:06	1469	0:01:06	1509	0:01:06	1534
0:01:07	1549	0:01:07	1621	0:01:07	1605	0:01:07	1699	0:01:07	1667
0:01:08	1640	0:01:08	1702	0:01:08	1634	0:01:08	1668	0:01:08	1695
0:01:09	1626	0:01:09	1671	0:01:09	1654	0:01:09	1640	0:01:09	1637
0:01:10	1678	0:01:10	1742	0:01:10	1695	0:01:10	1622	0:01:10	1568
0:01:11	1772	0:01:11	1834	0:01:11	1830	0:01:11	1836	0:01:11	1841
0:01:12	1962	0:01:12	1964	0:01:12	1925	0:01:12	1955	0:01:12	1981
0:01:13	2041	0:01:13	2048	0:01:13	2099	0:01:13	2069	0:01:13	2084
0:01:14	2277	0:01:14	2347	0:01:14	2280	0:01:14	2230	0:01:14	2269
0:01:15	2695	0:01:15	2729	0:01:15	2680	0:01:15	2671	0:01:15	2704
0:01:16	3097	0:01:16	3138	0:01:16	3206	0:01:16	3211	0:01:16	3266
0:01:17	3335	0:01:17	3251	0:01:17	3165	0:01:17	3227	0:01:17	3277
0:01:18	3855	0:01:18	3798	0:01:18	3801	0:01:18	3843	0:01:18	3824
0:01:19	4164	0:01:19	4139	0:01:19	4151	0:01:19	4217	0:01:19	4225
0:01:20	4874	0:01:20	4840	0:01:20	4865	0:01:20	4871	0:01:20	4814
0:01:21	4902	0:01:21	4951	0:01:21	4951	0:01:21	4957	0:01:21	5000
0:01:22	5224	0:01:22	5189	0:01:22	5201	0:01:22	5251	0:01:22	5267
0:01:23	5715	0:01:23	5743	0:01:23	5727	0:01:23	5750	0:01:23	5798
0:01:24	6147	0:01:24	6105	0:01:24	6147	0:01:24	6056	0:01:24	6044
0:01:25	6705	0:01:25	6720	0:01:25	6785	0:01:25	6712	0:01:25	6801
0:01:26	7016	0:01:26	6980	0:01:26	6903	0:01:26	6976	0:01:26	6987
0:01:27	7496	0:01:27	7471	0:01:27	7451	0:01:27	7467	0:01:27	7454
0:01:28	7834	0:01:28	7773	0:01:28	7818	0:01:28	7843	0:01:28	7782
0:01:29	8292	0:01:29	8236	0:01:29	8232	0:01:29	8151	0:01:29	8201
0:01:30	8386	0:01:30	8456	0:01:30	8530	0:01:30	8491	0:01:30	8530
0:01:31	8793	0:01:31	8767	0:01:31	8738	0:01:31	8838	0:01:31	8823
0:01:32	9037	0:01:32	9063	0:01:32	9030	0:01:32	8987	0:01:32	8957
0:01:33	9108	0:01:33	9155	0:01:33	9175	0:01:33	9152	0:01:33	9134
0:01:34	9134	0:01:34	9159	0:01:34	9161	0:01:34	9178	0:01:34	9215
0:01:35	9225	0:01:35	9227	0:01:35	9136	0:01:35	9142	0:01:35	9150
0:01:36	9515	0:01:36	9582	0:01:36	9676	0:01:36	9674	0:01:36	9675
0:01:37	9529	0:01:37	9482	0:01:37	9454	0:01:37	9439	0:01:37	9470
0:01:38	9536	0:01:38	9620	0:01:38	9581	0:01:38	9500	0:01:38	9451
0:01:39	9505	0:01:39	9426	0:01:39	9436	0:01:39	9524	0:01:39	9535
0:01:40	9735	0:01:40	9685	0:01:40	9741	0:01:40	9696	0:01:40	9682
0:01:41	9756	0:01:41	9732	0:01:41	9710	0:01:41	9657	0:01:41	9661

0:01:42	9793	0:01:42	9765	0:01:42	9702	0:01:42	9725	0:01:42	9766
0:01:43	9870	0:01:43	9862	0:01:43	9846	0:01:43	9788	0:01:43	9822
0:01:44	9864	0:01:44	9852	0:01:44	9804	0:01:44	9878	0:01:44	9954
0:01:45	9880	0:01:45	9887	0:01:45	9889	0:01:45	9911	0:01:45	9912
0:01:46	9757	0:01:46	9782	0:01:46	9754	0:01:46	9737	0:01:46	9721
0:01:47	9688	0:01:47	9630	0:01:47	9645	0:01:47	9675	0:01:47	9577
0:01:48	9676	0:01:48	9684	0:01:48	9635	0:01:48	9583	0:01:48	9589
0:01:49	9354	0:01:49	9326	0:01:49	9319	0:01:49	9330	0:01:49	9253
0:01:50	9255	0:01:50	9238	0:01:50	9178	0:01:50	9138	0:01:50	9189
0:01:51	9207	0:01:51	9266	0:01:51	9287	0:01:51	9313	0:01:51	9297
0:01:52	8890	0:01:52	8888	0:01:52	8932	0:01:52	8957	0:01:52	8877
0:01:53	8635	0:01:53	8567	0:01:53	8502	0:01:53	8508	0:01:53	8540
0:01:54	8403	0:01:54	8356	0:01:54	8355	0:01:54	8438	0:01:54	8464
0:01:55	8192	0:01:55	8282	0:01:55	8321	0:01:55	8309	0:01:55	8236
0:01:56	7951	0:01:56	7904	0:01:56	7952	0:01:56	7955	0:01:56	7930
0:01:57	7705	0:01:57	7694	0:01:57	7653	0:01:57	7667	0:01:57	7677
0:01:58	7376	0:01:58	7289	0:01:58	7298	0:01:58	7249	0:01:58	7313
0:01:59	7083	0:01:59	7126	0:01:59	7131	0:01:59	7111	0:01:59	7105
0:02:00	6750	0:02:00	6707	0:02:00	6710	0:02:00	6758	0:02:00	6758
0:02:01	6396	0:02:01	6404	0:02:01	6443	0:02:01	6516	0:02:01	6539
0:02:02	6240	0:02:02	6276	0:02:02	6248	0:02:02	6276	0:02:02	6236
0:02:03	6121	0:02:03	6099	0:02:03	6101	0:02:03	6086	0:02:03	6169
0:02:04	5804	0:02:04	5863	0:02:04	5895	0:02:04	5926	0:02:04	5911
0:02:05	5435	0:02:05	5426	0:02:05	5449	0:02:05	5420	0:02:05	5421
0:02:06	5056	0:02:06	5042	0:02:06	5085	0:02:06	5016	0:02:06	4984
0:02:07	4937	0:02:07	4911	0:02:07	4846	0:02:07	4812	0:02:07	4736
0:02:08	4609	0:02:08	4656	0:02:08	4652	0:02:08	4653	0:02:08	4668
0:02:09	4509	0:02:09	4586	0:02:09	4551	0:02:09	4497	0:02:09	4576
0:02:10	4170	0:02:10	4220	0:02:10	4219	0:02:10	4130	0:02:10	4171
0:02:11	4022	0:02:11	4001	0:02:11	4021	0:02:11	4009	0:02:11	3963
0:02:12	3839	0:02:12	3812	0:02:12	3830	0:02:12	3781	0:02:12	3752
0:02:13	3830	0:02:13	3903	0:02:13	3988	0:02:13	3952	0:02:13	3922
0:02:14	3471	0:02:14	3536	0:02:14	3509	0:02:14	3532	0:02:14	3542
0:02:15	3380	0:02:15	3338	0:02:15	3306	0:02:15	3256	0:02:15	3320
0:02:16	3257	0:02:16	3195	0:02:16	3116	0:02:16	3134	0:02:16	3131
0:02:17	3151	0:02:17	3233	0:02:17	3229	0:02:17	3283	0:02:17	3261
0:02:18	3141	0:02:18	3138	0:02:18	3179	0:02:18	3193	0:02:18	3152
0:02:19	2977	0:02:19	2957	0:02:19	2960	0:02:19	2908	0:02:19	2910
0:02:20	2843	0:02:20	2921	0:02:20	2885	0:02:20	2854	0:02:20	2880
0:02:21	2789	0:02:21	2788	0:02:21	2714	0:02:21	2734	0:02:21	2730
0:02:22	2767	0:02:22	2718	0:02:22	2718	0:02:22	2674	0:02:22	2646
0:02:23	2654	0:02:23	2662	0:02:23	2662	0:02:23	2664	0:02:23	2694
0:02:24	2660	0:02:24	2683	0:02:24	2683	0:02:24	2627	0:02:24	2623
0:02:25	2686	0:02:25	2595	0:02:25	2629	0:02:25	2630	0:02:25	2608
0:02:26	2475	0:02:26	2560	0:02:26	2600	0:02:26	2587	0:02:26	2620
0:02:27	2507	0:02:27	2515	0:02:27	2463	0:02:27	2532	0:02:27	2488
0:02:28	2408	0:02:28	2456	0:02:28	2425	0:02:28	2443	0:02:28	2435
0:02:29	2415	0:02:29	2381	0:02:29	2352	0:02:29	2343	0:02:29	2367
0:02:30	2454	0:02:30	2465	0:02:30	2510	0:02:30	2432	0:02:30	2390
0:02:31	2398	0:02:31	2384	0:02:31	2361	0:02:31	2265	0:02:31	2238
0:02:32	2256	0:02:32	2212	0:02:32	2281	0:02:32	2309	0:02:32	2342
0:02:33	2209	0:02:33	2256	0:02:33	2268	0:02:33	2281	0:02:33	2272
0:02:34	2164	0:02:34	2139	0:02:34	2207	0:02:34	2169	0:02:34	2203
0:02:35	2194	0:02:35	2129	0:02:35	2112	0:02:35	2082	0:02:35	2084
0:02:36	2080	0:02:36	2094	0:02:36	2056	0:02:36	2104	0:02:36	2150
0:02:37	2149	0:02:37	2203	0:02:37	2143	0:02:37	2209	0:02:37	2168
0:02:38	2056	0:02:38	2081	0:02:38	2117	0:02:38	2076	0:02:38	2065
0:02:39	2119	0:02:39	2153	0:02:39	2166	0:02:39	2187	0:02:39	2212
0:02:40	2040	0:02:40	2010	0:02:40	2018	0:02:40	1944	0:02:40	1984
0:02:41	2031	0:02:41	2058	0:02:41	2045	0:02:41	2059	0:02:41	2024
0:02:42	1959	0:02:42	1913	0:02:42	1860	0:02:42	1842	0:02:42	1846
0:02:43	1960	0:02:43	1978	0:02:43	2024	0:02:43	2021	0:02:43	2079
0:02:44	1936	0:02:44	1962	0:02:44	1921	0:02:44	1882	0:02:44	1964
0:02:45	1901	0:02:45	1914	0:02:45	1852	0:02:45	1782	0:02:45	1739
0:02:46	1963	0:02:46	1880	0:02:46	1921	0:02:46	1894	0:02:46	1929
0:02:47	1930	0:02:47	1915	0:02:47	1937	0:02:47	1874	0:02:47	1834
0:02:48	1919	0:02:48	1935	0:02:48	1924	0:02:48	1909	0:02:48	1925
0:02:49	1777	0:02:49	1724	0:02:49	1662	0:02:49	1652	0:02:49	1700
0:02:50	1871	0:02:50	1954	0:02:50	1869	0:02:50	1804	0:02:50	1769
0:02:51	1890	0:02:51	1950	0:02:51	1929	0:02:51	1952	0:02:51	1939
0:02:52	1866	0:02:52	1817	0:02:52	1800	0:02:52	1860	0:02:52	1838
0:02:53	1839	0:02:53	1863	0:02:53	1810	0:02:53	1792	0:02:53	1829
0:02:54	1746	0:02:54	1708	0:02:54	1644	0:02:54	1658	0:02:54	1660
0:02:55	1764	0:02:55	1764	0:02:55	1779	0:02:55	1756	0:02:55	1820

0:02:56	1856	0:02:56	1859	0:02:56	1866	0:02:56	1895	0:02:56	1887
0:02:57	1680	0:02:57	1632	0:02:57	1610	0:02:57	1597	0:02:57	1616
0:02:58	1732	0:02:58	1702	0:02:58	1758	0:02:58	1747	0:02:58	1747
0:02:59	1789	0:02:59	1789	0:02:59	1778	0:02:59	1831	0:02:59	1785
0:03:00	1735	0:03:00	1724	0:03:00	1781	0:03:00	1844	0:03:00	1770
0:03:01	1727	0:03:01	1688	0:03:01	1724	0:03:01	1756	0:03:01	1782
0:03:02	1726	0:03:02	1684	0:03:02	1671	0:03:02	1660	0:03:02	1591
0:03:03	1751	0:03:03	1770	0:03:03	1744	0:03:03	1739	0:03:03	1665
0:03:04	1688	0:03:04	1765	0:03:04	1746	0:03:04	1723	0:03:04	1726
0:03:05	1653	0:03:05	1681	0:03:05	1719	0:03:05	1718	0:03:05	1728
0:03:06	1679	0:03:06	1650	0:03:06	1672	0:03:06	1677	0:03:06	1653
0:03:07	1669	0:03:07	1604	0:03:07	1613	0:03:07	1631	0:03:07	1664
0:03:08	1715	0:03:08	1685	0:03:08	1707	0:03:08	1694	0:03:08	1645
0:03:09	1726	0:03:09	1753	0:03:09	1810	0:03:09	1834	0:03:09	1839
0:03:10	1604	0:03:10	1548	0:03:10	1509	0:03:10	1568	0:03:10	1567
0:03:11	1611	0:03:11	1587	0:03:11	1607	0:03:11	1586	0:03:11	1560
0:03:12	1659	0:03:12	1595	0:03:12	1646	0:03:12	1560	0:03:12	1500
0:03:13	1671	0:03:13	1688	0:03:13	1646	0:03:13	1666	0:03:13	1589
0:03:14	1654	0:03:14	1737	0:03:14	1758	0:03:14	1707	0:03:14	1716
0:03:15	1598	0:03:15	1687	0:03:15	1770	0:03:15	1720	0:03:15	1760
0:03:16	1627	0:03:16	1687	0:03:16	1681	0:03:16	1703	0:03:16	1703
0:03:17	1648	0:03:17	1591	0:03:17	1643	0:03:17	1574	0:03:17	1644
0:03:18	1600	0:03:18	1569	0:03:18	1564	0:03:18	1493	0:03:18	1501
0:03:19	1642	0:03:19	1731	0:03:19	1722	0:03:19	1730	0:03:19	1742
0:03:20	1533	0:03:20	1513	0:03:20	1539	0:03:20	1495	0:03:20	1507
0:03:21	1665	0:03:21	1584	0:03:21	1616	0:03:21	1542	0:03:21	1493
0:03:22	1536	0:03:22	1557	0:03:22	1631	0:03:22	1610	0:03:22	1687
0:03:23	1637	0:03:23	1640	0:03:23	1617	0:03:23	1693	0:03:23	1698
0:03:24	1524	0:03:24	1536	0:03:24	1472	0:03:24	1497	0:03:24	1495
0:03:25	1538	0:03:25	1561	0:03:25	1554	0:03:25	1483	0:03:25	1453
0:03:26	1497	0:03:26	1494	0:03:26	1544	0:03:26	1597	0:03:26	1630
0:03:27	1527	0:03:27	1529	0:03:27	1497	0:03:27	1508	0:03:27	1516
0:03:28	1520	0:03:28	1509	0:03:28	1456	0:03:28	1443	0:03:28	1520
0:03:29	1578	0:03:29	1573	0:03:29	1582	0:03:29	1578	0:03:29	1524
0:03:30	1573	0:03:30	1601	0:03:30	1562	0:03:30	1570	0:03:30	1546
0:03:31	1628	0:03:31	1609	0:03:31	1627	0:03:31	1546	0:03:31	1586
0:03:32	1508	0:03:32	1577	0:03:32	1623	0:03:32	1610	0:03:32	1594
0:03:33	1518	0:03:33	1567	0:03:33	1622	0:03:33	1601	0:03:33	1533
0:03:34	1489	0:03:34	1501	0:03:34	1497	0:03:34	1465	0:03:34	1460
0:03:35	1532	0:03:35	1528	0:03:35	1543	0:03:35	1616	0:03:35	1560
0:03:36	1551	0:03:36	1452	0:03:36	1456	0:03:36	1456	0:03:36	1462
0:03:37	1565	0:03:37	1481	0:03:37	1573	0:03:37	1504	0:03:37	1535
0:03:38	1520	0:03:38	1487	0:03:38	1449	0:03:38	1464	0:03:38	1397
0:03:39	1544	0:03:39	1555	0:03:39	1590	0:03:39	1554	0:03:39	1508
0:03:40	1581	0:03:40	1598	0:03:40	1571	0:03:40	1603	0:03:40	1629
0:03:41	1579	0:03:41	1609	0:03:41	1550	0:03:41	1488	0:03:41	1524
0:03:42	1567	0:03:42	1581	0:03:42	1519	0:03:42	1582	0:03:42	1641
0:03:43	1553	0:03:43	1560	0:03:43	1549	0:03:43	1569	0:03:43	1584
0:03:44	1504	0:03:44	1458	0:03:44	1460	0:03:44	1490	0:03:44	1506
0:03:45	1520	0:03:45	1565	0:03:45	1521	0:03:45	1540	0:03:45	1613
0:03:46	1580	0:03:46	1594	0:03:46	1599	0:03:46	1669	0:03:46	1737
0:03:47	1455	0:03:47	1445	0:03:47	1432	0:03:47	1482	0:03:47	1482
0:03:48	1497	0:03:48	1452	0:03:48	1365	0:03:48	1419	0:03:48	1445
0:03:49	1406	0:03:49	1491	0:03:49	1428	0:03:49	1421	0:03:49	1437
0:03:50	1536	0:03:50	1473	0:03:50	1518	0:03:50	1506	0:03:50	1534
0:03:51	1548	0:03:51	1502	0:03:51	1548	0:03:51	1546	0:03:51	1623
0:03:52	1570	0:03:52	1522	0:03:52	1492	0:03:52	1499	0:03:52	1454
0:03:53	1476	0:03:53	1421	0:03:53	1404	0:03:53	1390	0:03:53	1426
0:03:54	1489	0:03:54	1443	0:03:54	1463	0:03:54	1502	0:03:54	1534
0:03:55	1511	0:03:55	1457	0:03:55	1463	0:03:55	1434	0:03:55	1403
0:03:56	1477	0:03:56	1547	0:03:56	1563	0:03:56	1490	0:03:56	1490
0:03:57	1466	0:03:57	1448	0:03:57	1447	0:03:57	1512	0:03:57	1583
0:03:58	1541	0:03:58	1570	0:03:58	1656	0:03:58	1662	0:03:58	1630
0:03:59	1466	0:03:59	1492	0:03:59	1405	0:03:59	1348	0:03:59	1311
0:04:00	1497	0:04:00	1512	0:04:00	1489	0:04:00	1431	0:04:00	1358
0:04:01	1508	0:04:01	1525	0:04:01	1444	0:04:01	1531	0:04:01	1502
0:04:02	1563	0:04:02	1492	0:04:02	1528	0:04:02	1606	0:04:02	1640
0:04:03	1458	0:04:03	1462	0:04:03	1464	0:04:03	1520	0:04:03	1539
0:04:04	1496	0:04:04	1573	0:04:04	1536	0:04:04	1456	0:04:04	1446
0:04:05	1486	0:04:05	1447	0:04:05	1417	0:04:05	1432	0:04:05	1353
0:04:06	1542	0:04:06	1484	0:04:06	1456	0:04:06	1464	0:04:06	1498
0:04:07	1406	0:04:07	1409	0:04:07	1360	0:04:07	1383	0:04:07	1361
0:04:08	1476	0:04:08	1521	0:04:08	1500	0:04:08	1493	0:04:08	1465
0:04:09	1430	0:04:09	1391	0:04:09	1451	0:04:09	1445	0:04:09	1485

0:04:10	1548	0:04:10	1491	0:04:10	1544	0:04:10	1518	0:04:10	1570
0:04:11	1397	0:04:11	1452	0:04:11	1512	0:04:11	1452	0:04:11	1434
0:04:12	1462	0:04:12	1394	0:04:12	1326	0:04:12	1292	0:04:12	1242
0:04:13	1463	0:04:13	1456	0:04:13	1450	0:04:13	1454	0:04:13	1453
0:04:14	1512	0:04:14	1513	0:04:14	1460	0:04:14	1516	0:04:14	1543
0:04:15	1450	0:04:15	1438	0:04:15	1440	0:04:15	1505	0:04:15	1453
0:04:16	1484	0:04:16	1473	0:04:16	1412	0:04:16	1437	0:04:16	1429
0:04:17	1496	0:04:17	1423	0:04:17	1432	0:04:17	1336	0:04:17	1287
0:04:18	1446	0:04:18	1442	0:04:18	1484	0:04:18	1539	0:04:18	1584
0:04:19	1418	0:04:19	1508	0:04:19	1446	0:04:19	1448	0:04:19	1384
0:04:20	1480	0:04:20	1429	0:04:20	1489	0:04:20	1424	0:04:20	1425
0:04:21	1432	0:04:21	1483	0:04:21	1536	0:04:21	1604	0:04:21	1521
0:04:22	1521	0:04:22	1467	0:04:22	1418	0:04:22	1447	0:04:22	1416
0:04:23	1515	0:04:23	1490	0:04:23	1487	0:04:23	1524	0:04:23	1556
0:04:24	1438	0:04:24	1403	0:04:24	1413	0:04:24	1353	0:04:24	1359
0:04:25	1516	0:04:25	1503	0:04:25	1557	0:04:25	1626	0:04:25	1625
0:04:26	1487	0:04:26	1473	0:04:26	1523	0:04:26	1563	0:04:26	1544
0:04:27	1416	0:04:27	1471	0:04:27	1485	0:04:27	1484	0:04:27	1461
0:04:28	1495	0:04:28	1514	0:04:28	1540	0:04:28	1569	0:04:28	1569
0:04:29	1389	0:04:29	1399	0:04:29	1354	0:04:29	1414	0:04:29	1414
0:04:30	1434	0:04:30	1401	0:04:30	1329	0:04:30	1319	0:04:30	1337
0:04:31	1391	0:04:31	1351	0:04:31	1361	0:04:31	1326	0:04:31	1364
0:04:32	1496	0:04:32	1495	0:04:32	1496	0:04:32	1537	0:04:32	1522
0:04:33	1371	0:04:33	1289	0:04:33	1295	0:04:33	1246	0:04:33	1219
0:04:34	1466	0:04:34	1457	0:04:34	1516	0:04:34	1523	0:04:34	1519
0:04:35	1505	0:04:35	1506	0:04:35	1573	0:04:35	1576	0:04:35	1560
0:04:36	1430	0:04:36	1353	0:04:36	1291	0:04:36	1322	0:04:36	1391
0:04:37	1475	0:04:37	1473	0:04:37	1414	0:04:37	1491	0:04:37	1475
0:04:38	1464	0:04:38	1426	0:04:38	1463	0:04:38	1440	0:04:38	1453
0:04:39	1438	0:04:39	1423	0:04:39	1386	0:04:39	1411	0:04:39	1420
0:04:40	1421	0:04:40	1446	0:04:40	1434	0:04:40	1362	0:04:40	1376
0:04:41	1463	0:04:41	1425	0:04:41	1359	0:04:41	1310	0:04:41	1332
0:04:42	1410	0:04:42	1400	0:04:42	1323	0:04:42	1324	0:04:42	1281
0:04:43	1445	0:04:43	1428	0:04:43	1521	0:04:43	1486	0:04:43	1493
0:04:44	1432	0:04:44	1422	0:04:44	1400	0:04:44	1446	0:04:44	1439
0:04:45	1377	0:04:45	1294	0:04:45	1212	0:04:45	1177	0:04:45	1137
0:04:46	1449	0:04:46	1458	0:04:46	1461	0:04:46	1436	0:04:46	1476
0:04:47	1476	0:04:47	1524	0:04:47	1519	0:04:47	1506	0:04:47	1570
0:04:48	1405	0:04:48	1452	0:04:48	1471	0:04:48	1421	0:04:48	1415
0:04:49	1429	0:04:49	1524	0:04:49	1574	0:04:49	1517	0:04:49	1487
0:04:50	1413	0:04:50	1443	0:04:50	1482	0:04:50	1481	0:04:50	1492
0:04:51	1393	0:04:51	1423	0:04:51	1456	0:04:51	1385	0:04:51	1378
0:04:52	1497	0:04:52	1465	0:04:52	1482	0:04:52	1428	0:04:52	1400
0:04:53	1515	0:04:53	1544	0:04:53	1552	0:04:53	1484	0:04:53	1413
0:04:54	1411	0:04:54	1451	0:04:54	1376	0:04:54	1301	0:04:54	1326
0:04:55	1437	0:04:55	1508	0:04:55	1534	0:04:55	1566	0:04:55	1578
0:04:56	1399	0:04:56	1360	0:04:56	1321	0:04:56	1301	0:04:56	1232
0:04:57	1400	0:04:57	1366	0:04:57	1323	0:04:57	1237	0:04:57	1191
0:04:58	1482	0:04:58	1474	0:04:58	1419	0:04:58	1410	0:04:58	1388
0:04:59	1386	0:04:59	1362	0:04:59	1396	0:04:59	1430	0:04:59	1375
0:05:00	1424	0:05:00	1469	0:05:00	1470	0:05:00	1489	0:05:00	1482
0:05:01	1406	0:05:01	1437	0:05:01	1386	0:05:01	1408	0:05:01	1389
0:05:02	1484	0:05:02	1475	0:05:02	1485	0:05:02	1493	0:05:02	1546
0:05:03	1384	0:05:03	1363	0:05:03	1317	0:05:03	1234	0:05:03	1201
0:05:04	1464	0:05:04	1508	0:05:04	1426	0:05:04	1387	0:05:04	1435
0:05:05	1404	0:05:05	1362	0:05:05	1318	0:05:05	1376	0:05:05	1356
0:05:06	1398	0:05:06	1408	0:05:06	1407	0:05:06	1343	0:05:06	1317
0:05:07	1465	0:05:07	1455	0:05:07	1479	0:05:07	1414	0:05:07	1403
0:05:08	1450	0:05:08	1515	0:05:08	1491	0:05:08	1494	0:05:08	1432
0:05:09	1393	0:05:09	1441	0:05:09	1484	0:05:09	1491	0:05:09	1498
0:05:10	1391	0:05:10	1456	0:05:10	1525	0:05:10	1560	0:05:10	1534
0:05:11	1441	0:05:11	1429	0:05:11	1418	0:05:11	1480	0:05:11	1532
0:05:12	1413	0:05:12	1364	0:05:12	1293	0:05:12	1275	0:05:12	1275
0:05:13	1351	0:05:13	1331	0:05:13	1350	0:05:13	1340	0:05:13	1319
0:05:14	1490	0:05:14	1447	0:05:14	1398	0:05:14	1398	0:05:14	1371
0:05:15	1419	0:05:15	1397	0:05:15	1388	0:05:15	1336	0:05:15	1299
0:05:16	1450	0:05:16	1392	0:05:16	1381	0:05:16	1341	0:05:16	1309
0:05:17	1493	0:05:17	1423	0:05:17	1409	0:05:17	1372	0:05:17	1372
0:05:18	1539	0:05:18	1520	0:05:18	1506	0:05:18	1451	0:05:18	1376
0:05:19	1514	0:05:19	1544	0:05:19	1531	0:05:19	1608	0:05:19	1586
0:05:20	1503	0:05:20	1508	0:05:20	1501	0:05:20	1521	0:05:20	1569
0:05:21	1486	0:05:21	1459	0:05:21	1466	0:05:21	1421	0:05:21	1416
0:05:22	1476	0:05:22	1507	0:05:22	1568	0:05:22	1610	0:05:22	1661
0:05:23	1465	0:05:23	1421	0:05:23	1418	0:05:23	1385	0:05:23	1426

0:05:24	1414	0:05:24	1503	0:05:24	1422	0:05:24	1386	0:05:24	1327
0:05:25	1469	0:05:25	1496	0:05:25	1511	0:05:25	1533	0:05:25	1534
0:05:26	1461	0:05:26	1500	0:05:26	1430	0:05:26	1515	0:05:26	1459
0:05:27	1426	0:05:27	1425	0:05:27	1437	0:05:27	1436	0:05:27	1473
0:05:28	1427	0:05:28	1409	0:05:28	1409	0:05:28	1424	0:05:28	1389
0:05:29	1399	0:05:29	1366	0:05:29	1375	0:05:29	1388	0:05:29	1382
0:05:30	1419	0:05:30	1411	0:05:30	1402	0:05:30	1432	0:05:30	1397
0:05:31	1505	0:05:31	1448	0:05:31	1403	0:05:31	1370	0:05:31	1368
0:05:32	1484	0:05:32	1492	0:05:32	1524	0:05:32	1495	0:05:32	1561
0:05:33	1527	0:05:33	1541	0:05:33	1563	0:05:33	1653	0:05:33	1636
0:05:34	1527	0:05:34	1515	0:05:34	1471	0:05:34	1451	0:05:34	1383
0:05:35	1360	0:05:35	1404	0:05:35	1434	0:05:35	1454	0:05:35	1446
0:05:36	1466	0:05:36	1466	0:05:36	1492	0:05:36	1534	0:05:36	1501
0:05:37	1430	0:05:37	1492	0:05:37	1502	0:05:37	1438	0:05:37	1463
0:05:38	1488	0:05:38	1508	0:05:38	1467	0:05:38	1476	0:05:38	1458
0:05:39	1469	0:05:39	1550	0:05:39	1581	0:05:39	1567	0:05:39	1550
0:05:40	1435	0:05:40	1438	0:05:40	1465	0:05:40	1377	0:05:40	1382
0:05:41	1510	0:05:41	1587	0:05:41	1605	0:05:41	1602	0:05:41	1601
0:05:42	1510	0:05:42	1542	0:05:42	1548	0:05:42	1539	0:05:42	1606
0:05:43	1478	0:05:43	1500	0:05:43	1441	0:05:43	1527	0:05:43	1536
0:05:44	1379	0:05:44	1368	0:05:44	1384	0:05:44	1378	0:05:44	1392
0:05:45	1382	0:05:45	1375	0:05:45	1347	0:05:45	1284	0:05:45	1318
0:05:46	1376	0:05:46	1361	0:05:46	1411	0:05:46	1418	0:05:46	1421
0:05:47	1527	0:05:47	1520	0:05:47	1542	0:05:47	1521	0:05:47	1506
0:05:48	1469	0:05:48	1500	0:05:48	1485	0:05:48	1534	0:05:48	1457
0:05:49	1473	0:05:49	1397	0:05:49	1433	0:05:49	1443	0:05:49	1380
0:05:50	1466	0:05:50	1421	0:05:50	1368	0:05:50	1346	0:05:50	1344
0:05:51	1442	0:05:51	1437	0:05:51	1398	0:05:51	1386	0:05:51	1459
0:05:52	1438	0:05:52	1447	0:05:52	1434	0:05:52	1464	0:05:52	1498
0:05:53	1513	0:05:53	1600	0:05:53	1600	0:05:53	1582	0:05:53	1615
0:05:54	1471	0:05:54	1519	0:05:54	1519	0:05:54	1458	0:05:54	1432
0:05:55	1354	0:05:55	1351	0:05:55	1288	0:05:55	1288	0:05:55	1306
0:05:56	1433	0:05:56	1456	0:05:56	1440	0:05:56	1490	0:05:56	1458
0:05:57	1429	0:05:57	1430	0:05:57	1374	0:05:57	1386	0:05:57	1458
0:05:58	1400	0:05:58	1368	0:05:58	1343	0:05:58	1344	0:05:58	1291
0:05:59	1453	0:05:59	1446	0:05:59	1396	0:05:59	1379	0:05:59	1419
0:06:00	1395	0:06:00	1444	0:06:00	1457	0:06:00	1429	0:06:00	1409
0:06:01	1423	0:06:01	1421	0:06:01	1457	0:06:01	1387	0:06:01	1385
0:06:02	1471	0:06:02	1475	0:06:02	1562	0:06:02	1618	0:06:02	1550
0:06:03	1426	0:06:03	1443	0:06:03	1497	0:06:03	1454	0:06:03	1538
0:06:04	1473	0:06:04	1495	0:06:04	1548	0:06:04	1466	0:06:04	1499
0:06:05	1421	0:06:05	1464	0:06:05	1441	0:06:05	1468	0:06:05	1517
0:06:06	1435	0:06:06	1413	0:06:06	1490	0:06:06	1437	0:06:06	1442
0:06:07	1446	0:06:07	1423	0:06:07	1410	0:06:07	1483	0:06:07	1473
0:06:08	1363	0:06:08	1403	0:06:08	1410	0:06:08	1446	0:06:08	1437
0:06:09	1491	0:06:09	1430	0:06:09	1470	0:06:09	1494	0:06:09	1492
0:06:10	1381	0:06:10	1385	0:06:10	1362	0:06:10	1400	0:06:10	1388
0:06:11	1430	0:06:11	1467	0:06:11	1421	0:06:11	1382	0:06:11	1328
0:06:12	1462	0:06:12	1429	0:06:12	1466	0:06:12	1406	0:06:12	1499
0:06:13	1418	0:06:13	1343	0:06:13	1328	0:06:13	1303	0:06:13	1255
0:06:14	1434	0:06:14	1442	0:06:14	1501	0:06:14	1483	0:06:14	1426
0:06:15	1492	0:06:15	1533	0:06:15	1590	0:06:15	1537	0:06:15	1523
0:06:16	1391	0:06:16	1408	0:06:16	1423	0:06:16	1444	0:06:16	1445
0:06:17	1486	0:06:17	1577	0:06:17	1546	0:06:17	1512	0:06:17	1513
0:06:18	1455	0:06:18	1453	0:06:18	1477	0:06:18	1430	0:06:18	1412
0:06:19	1380	0:06:19	1364	0:06:19	1350	0:06:19	1396	0:06:19	1453
0:06:20	1483	0:06:20	1471	0:06:20	1516	0:06:20	1511	0:06:20	1459
0:06:21	1527	0:06:21	1487	0:06:21	1509	0:06:21	1522	0:06:21	1509
0:06:22	1480	0:06:22	1516	0:06:22	1509	0:06:22	1543	0:06:22	1560
0:06:23	1381	0:06:23	1382	0:06:23	1403	0:06:23	1453	0:06:23	1448
0:06:24	1436	0:06:24	1395	0:06:24	1378	0:06:24	1404	0:06:24	1378
0:06:25	1506	0:06:25	1550	0:06:25	1583	0:06:25	1564	0:06:25	1561
0:06:26	1490	0:06:26	1531	0:06:26	1513	0:06:26	1595	0:06:26	1603
0:06:27	1387	0:06:27	1327	0:06:27	1349	0:06:27	1275	0:06:27	1267
0:06:28	1468	0:06:28	1522	0:06:28	1460	0:06:28	1453	0:06:28	1442
0:06:29	1378	0:06:29	1463	0:06:29	1483	0:06:29	1506	0:06:29	1464
0:06:30	1456	0:06:30	1393	0:06:30	1325	0:06:30	1296	0:06:30	1309
0:06:31	1416	0:06:31	1411	0:06:31	1376	0:06:31	1387	0:06:31	1346
0:06:32	1424	0:06:32	1447	0:06:32	1373	0:06:32	1412	0:06:32	1334
0:06:33	1477	0:06:33	1426	0:06:33	1511	0:06:33	1510	0:06:33	1528
0:06:34	1395	0:06:34	1372	0:06:34	1402	0:06:34	1410	0:06:34	1387
0:06:35	1405	0:06:35	1438	0:06:35	1447	0:06:35	1445	0:06:35	1421
0:06:36	1510	0:06:36	1452	0:06:36	1452	0:06:36	1526	0:06:36	1522
0:06:37	1442	0:06:37	1441	0:06:37	1461	0:06:37	1483	0:06:37	1560

0:06:38	1429	0:06:38	1377	0:06:38	1436	0:06:38	1406	0:06:38	1378
0:06:39	1369	0:06:39	1352	0:06:39	1394	0:06:39	1319	0:06:39	1262
0:06:40	1430	0:06:40	1456	0:06:40	1476	0:06:40	1453	0:06:40	1483
0:06:41	1478	0:06:41	1501	0:06:41	1495	0:06:41	1584	0:06:41	1675
0:06:42	1432	0:06:42	1471	0:06:42	1409	0:06:42	1429	0:06:42	1432
0:06:43	1453	0:06:43	1470	0:06:43	1482	0:06:43	1557	0:06:43	1570
0:06:44	1402	0:06:44	1468	0:06:44	1426	0:06:44	1436	0:06:44	1392
0:06:45	1426	0:06:45	1400	0:06:45	1408	0:06:45	1361	0:06:45	1312
0:06:46	1528	0:06:46	1526	0:06:46	1602	0:06:46	1621	0:06:46	1573
0:06:47	1476	0:06:47	1418	0:06:47	1435	0:06:47	1345	0:06:47	1315
0:06:48	1379	0:06:48	1389	0:06:48	1464	0:06:48	1464	0:06:48	1510
0:06:49	1532	0:06:49	1548	0:06:49	1597	0:06:49	1527	0:06:49	1498
0:06:50	1454	0:06:50	1524	0:06:50	1457	0:06:50	1424	0:06:50	1423
0:06:51	1485	0:06:51	1523	0:06:51	1515	0:06:51	1532	0:06:51	1538
0:06:52	1413	0:06:52	1437	0:06:52	1447	0:06:52	1434	0:06:52	1487
0:06:53	1487	0:06:53	1484	0:06:53	1470	0:06:53	1518	0:06:53	1501
0:06:54	1451	0:06:54	1381	0:06:54	1378	0:06:54	1342	0:06:54	1335
0:06:55	1482	0:06:55	1516	0:06:55	1556	0:06:55	1537	0:06:55	1488
0:06:56	1381	0:06:56	1361	0:06:56	1391	0:06:56	1367	0:06:56	1339
0:06:57	1368	0:06:57	1386	0:06:57	1398	0:06:57	1361	0:06:57	1274
0:06:58	1417	0:06:58	1328	0:06:58	1274	0:06:58	1219	0:06:58	1203
0:06:59	1484	0:06:59	1450	0:06:59	1459	0:06:59	1435	0:06:59	1440
0:07:00	1474	0:07:00	1522	0:07:00	1574	0:07:00	1602	0:07:00	1558
0:07:01	1548	0:07:01	1584	0:07:01	1569	0:07:01	1509	0:07:01	1477
0:07:02	1465	0:07:02	1451	0:07:02	1458	0:07:02	1482	0:07:02	1443
0:07:03	1469	0:07:03	1451	0:07:03	1449	0:07:03	1422	0:07:03	1458
0:07:04	1514	0:07:04	1518	0:07:04	1528	0:07:04	1525	0:07:04	1583
0:07:05	1482	0:07:05	1513	0:07:05	1565	0:07:05	1567	0:07:05	1588
0:07:06	1389	0:07:06	1346	0:07:06	1331	0:07:06	1334	0:07:06	1364
0:07:07	1496	0:07:07	1459	0:07:07	1469	0:07:07	1455	0:07:07	1447
0:07:08	1500	0:07:08	1554	0:07:08	1560	0:07:08	1581	0:07:08	1586
0:07:09	1529	0:07:09	1524	0:07:09	1518	0:07:09	1533	0:07:09	1541
0:07:10	1465	0:07:10	1437	0:07:10	1415	0:07:10	1444	0:07:10	1422
0:07:11	1387	0:07:11	1356	0:07:11	1368	0:07:11	1414	0:07:11	1410
0:07:12	1456	0:07:12	1472	0:07:12	1565	0:07:12	1576	0:07:12	1604
0:07:13	1443	0:07:13	1394	0:07:13	1402	0:07:13	1326	0:07:13	1380
0:07:14	1548	0:07:14	1557	0:07:14	1551	0:07:14	1474	0:07:14	1498
0:07:15	1544	0:07:15	1584	0:07:15	1545	0:07:15	1463	0:07:15	1445
0:07:16	1415	0:07:16	1420	0:07:16	1365	0:07:16	1362	0:07:16	1359
0:07:17	1490	0:07:17	1448	0:07:17	1457	0:07:17	1457	0:07:17	1410
0:07:18	1408	0:07:18	1317	0:07:18	1232	0:07:18	1221	0:07:18	1211
0:07:19	1424	0:07:19	1478	0:07:19	1461	0:07:19	1471	0:07:19	1525
0:07:20	1532	0:07:20	1554	0:07:20	1482	0:07:20	1564	0:07:20	1610
0:07:21	1486	0:07:21	1405	0:07:21	1404	0:07:21	1414	0:07:21	1454
0:07:22	1479	0:07:22	1478	0:07:22	1479	0:07:22	1399	0:07:22	1402
0:07:23	1412	0:07:23	1440	0:07:23	1367	0:07:23	1326	0:07:23	1396
0:07:24	1393	0:07:24	1302	0:07:24	1374	0:07:24	1373	0:07:24	1413
0:07:25	1512	0:07:25	1481	0:07:25	1523	0:07:25	1543	0:07:25	1488
0:07:26	1416	0:07:26	1395	0:07:26	1403	0:07:26	1435	0:07:26	1414
0:07:27	1410	0:07:27	1359	0:07:27	1395	0:07:27	1384	0:07:27	1392
0:07:28	1466	0:07:28	1395	0:07:28	1486	0:07:28	1499	0:07:28	1470
0:07:29	1507	0:07:29	1552	0:07:29	1550	0:07:29	1583	0:07:29	1523
0:07:30	1408	0:07:30	1428	0:07:30	1471	0:07:30	1428	0:07:30	1351
0:07:31	1400	0:07:31	1397	0:07:31	1478	0:07:31	1489	0:07:31	1449
0:07:32	1453	0:07:32	1382	0:07:32	1453	0:07:32	1395	0:07:32	1350
0:07:33	1402	0:07:33	1475	0:07:33	1549	0:07:33	1503	0:07:33	1471
0:07:34	1380	0:07:34	1397	0:07:34	1442	0:07:34	1370	0:07:34	1337
0:07:35	1466	0:07:35	1434	0:07:35	1409	0:07:35	1489	0:07:35	1519
0:07:36	1504	0:07:36	1521	0:07:36	1528	0:07:36	1513	0:07:36	1472
0:07:37	1430	0:07:37	1408	0:07:37	1330	0:07:37	1336	0:07:37	1335
0:07:38	1362	0:07:38	1292	0:07:38	1294	0:07:38	1272	0:07:38	1287
0:07:39	1387	0:07:39	1394	0:07:39	1417	0:07:39	1420	0:07:39	1354
0:07:40	1490	0:07:40	1493	0:07:40	1526	0:07:40	1479	0:07:40	1467
0:07:41	1486	0:07:41	1488	0:07:41	1438	0:07:41	1375	0:07:41	1314
0:07:42	1463	0:07:42	1499	0:07:42	1550	0:07:42	1617	0:07:42	1605
0:07:43	1425	0:07:43	1368	0:07:43	1346	0:07:43	1402	0:07:43	1357
0:07:44	1393	0:07:44	1309	0:07:44	1305	0:07:44	1311	0:07:44	1363
0:07:45	1433	0:07:45	1376	0:07:45	1429	0:07:45	1380	0:07:45	1339
0:07:46	1412	0:07:46	1449	0:07:46	1463	0:07:46	1443	0:07:46	1433
0:07:47	1378	0:07:47	1378	0:07:47	1359	0:07:47	1368	0:07:47	1350
0:07:48	1366	0:07:48	1347	0:07:48	1339	0:07:48	1387	0:07:48	1422
0:07:49	1408	0:07:49	1344	0:07:49	1337	0:07:49	1365	0:07:49	1362
0:07:50	1485	0:07:50	1454	0:07:50	1455	0:07:50	1392	0:07:50	1401
0:07:51	1452	0:07:51	1436	0:07:51	1504	0:07:51	1499	0:07:51	1563

0:07:52	1464	0:07:52	1445	0:07:52	1419	0:07:52	1413	0:07:52	1467
0:07:53	1532	0:07:53	1486	0:07:53	1531	0:07:53	1520	0:07:53	1472
0:07:54	1453	0:07:54	1407	0:07:54	1406	0:07:54	1458	0:07:54	1421
0:07:55	1423	0:07:55	1476	0:07:55	1416	0:07:55	1414	0:07:55	1397
0:07:56	1487	0:07:56	1478	0:07:56	1522	0:07:56	1482	0:07:56	1434
0:07:57	1382	0:07:57	1448	0:07:57	1417	0:07:57	1434	0:07:57	1384
0:07:58	1407	0:07:58	1433	0:07:58	1435	0:07:58	1455	0:07:58	1443
0:07:59	1420	0:07:59	1415	0:07:59	1495	0:07:59	1478	0:07:59	1492
0:08:00	1438	0:08:00	1510	0:08:00	1583	0:08:00	1575	0:08:00	1575
0:08:01	1404	0:08:01	1474	0:08:01	1486	0:08:01	1528	0:08:01	1563
0:08:02	1508	0:08:02	1579	0:08:02	1636	0:08:02	1665	0:08:02	1657
0:08:03	1460	0:08:03	1407	0:08:03	1316	0:08:03	1333	0:08:03	1243
0:08:04	1385	0:08:04	1415	0:08:04	1419	0:08:04	1376	0:08:04	1420
0:08:05	1425	0:08:05	1466	0:08:05	1535	0:08:05	1622	0:08:05	1592
0:08:06	1396	0:08:06	1398	0:08:06	1433	0:08:06	1497	0:08:06	1531
0:08:07	1500	0:08:07	1476	0:08:07	1515	0:08:07	1459	0:08:07	1431
0:08:08	1484	0:08:08	1455	0:08:08	1456	0:08:08	1376	0:08:08	1379
0:08:09	1506	0:08:09	1521	0:08:09	1561	0:08:09	1577	0:08:09	1484
0:08:10	1474	0:08:10	1467	0:08:10	1439	0:08:10	1449	0:08:10	1438
0:08:11	1467	0:08:11	1431	0:08:11	1473	0:08:11	1464	0:08:11	1409
0:08:12	1464	0:08:12	1429	0:08:12	1422	0:08:12	1405	0:08:12	1436
0:08:13	1511	0:08:13	1517	0:08:13	1580	0:08:13	1644	0:08:13	1576
0:08:14	1465	0:08:14	1402	0:08:14	1397	0:08:14	1414	0:08:14	1340
0:08:15	1544	0:08:15	1515	0:08:15	1559	0:08:15	1571	0:08:15	1548
0:08:16	1518	0:08:16	1561	0:08:16	1536	0:08:16	1502	0:08:16	1542
0:08:17	1638	0:08:17	1703	0:08:17	1743	0:08:17	1680	0:08:17	1611
0:08:18	1649	0:08:18	1642	0:08:18	1706	0:08:18	1657	0:08:18	1617
0:08:19	1661	0:08:19	1669	0:08:19	1665	0:08:19	1609	0:08:19	1573
0:08:20	1711	0:08:20	1693	0:08:20	1691	0:08:20	1687	0:08:20	1705
0:08:21	1562	0:08:21	1567	0:08:21	1625	0:08:21	1637	0:08:21	1607
0:08:22	1653	0:08:22	1613	0:08:22	1560	0:08:22	1529	0:08:22	1609
0:08:23	1647	0:08:23	1654	0:08:23	1681	0:08:23	1611	0:08:23	1649
0:08:24	1661	0:08:24	1639	0:08:24	1610	0:08:24	1653	0:08:24	1601
0:08:25	2760	0:08:25	2713	0:08:25	2765	0:08:25	2816	0:08:25	2834
0:08:26	3022	0:08:26	3058	0:08:26	3071	0:08:26	3116	0:08:26	3074
0:08:27	5304	0:08:27	5295	0:08:27	5298	0:08:27	5354	0:08:27	5359
0:08:28	5285	0:08:28	5326	0:08:28	5390	0:08:28	5340	0:08:28	5291
0:08:29	5231	0:08:29	5199	0:08:29	5119	0:08:29	5163	0:08:29	5170
0:08:30	5334	0:08:30	5292	0:08:30	5320	0:08:30	5370	0:08:30	5395
0:08:31	5404	0:08:31	5368	0:08:31	5382	0:08:31	5419	0:08:31	5490
0:08:32	5489	0:08:32	5529	0:08:32	5453	0:08:32	5453	0:08:32	5465
0:08:33	5790	0:08:33	5795	0:08:33	5798	0:08:33	5812	0:08:33	5840
0:08:34	5816	0:08:34	5875	0:08:34	5879	0:08:34	5818	0:08:34	5792
0:08:35	5941	0:08:35	5863	0:08:35	5873	0:08:35	5795	0:08:35	5748
0:08:36	6006	0:08:36	5967	0:08:36	5956	0:08:36	5933	0:08:36	5940
0:08:37	6203	0:08:37	6234	0:08:37	6311	0:08:37	6251	0:08:37	6213
0:08:38	6473	0:08:38	6508	0:08:38	6503	0:08:38	6542	0:08:38	6603
0:08:39	6430	0:08:39	6460	0:08:39	6390	0:08:39	6416	0:08:39	6476
0:08:40	6592	0:08:40	6631	0:08:40	6633	0:08:40	6620	0:08:40	6663
0:08:41	6673	0:08:41	6601	0:08:41	6673	0:08:41	6622	0:08:41	6595
0:08:42	6784	0:08:42	6788	0:08:42	6729	0:08:42	6699	0:08:42	6746
0:08:43	6990	0:08:43	6918	0:08:43	6927	0:08:43	6917	0:08:43	6916
0:08:44	7016	0:08:44	6954	0:08:44	7016	0:08:44	6967	0:08:44	6962
0:08:45	7055	0:08:45	7048	0:08:45	7061	0:08:45	7037	0:08:45	7029
0:08:46	7118	0:08:46	7143	0:08:46	7160	0:08:46	7196	0:08:46	7123
0:08:47	7141	0:08:47	7080	0:08:47	7089	0:08:47	7046	0:08:47	7070
0:08:48	7144	0:08:48	7106	0:08:48	7071	0:08:48	7123	0:08:48	7143
0:08:49	7219	0:08:49	7149	0:08:49	7133	0:08:49	7089	0:08:49	7068
0:08:50	7307	0:08:50	7317	0:08:50	7352	0:08:50	7321	0:08:50	7312
0:08:51	7325	0:08:51	7418	0:08:51	7432	0:08:51	7435	0:08:51	7489
0:08:52	7357	0:08:52	7400	0:08:52	7484	0:08:52	7480	0:08:52	7504
0:08:53	7321	0:08:53	7375	0:08:53	7421	0:08:53	7351	0:08:53	7331
0:08:54	7366	0:08:54	7386	0:08:54	7355	0:08:54	7414	0:08:54	7354
0:08:55	7388	0:08:55	7342	0:08:55	7357	0:08:55	7380	0:08:55	7411
0:08:56	7391	0:08:56	7328	0:08:56	7389	0:08:56	7425	0:08:56	7335
0:08:57	7415	0:08:57	7460	0:08:57	7476	0:08:57	7516	0:08:57	7531
0:08:58	7403	0:08:58	7407	0:08:58	7365	0:08:58	7333	0:08:58	7318
0:08:59	7322	0:08:59	7348	0:08:59	7285	0:08:59	7325	0:08:59	7329
0:09:00	7263	0:09:00	7209	0:09:00	7183	0:09:00	7248	0:09:00	7274
0:09:01	7249	0:09:01	7255	0:09:01	7183	0:09:01	7107	0:09:01	7103
0:09:02	7236	0:09:02	7191	0:09:02	7200	0:09:02	7249	0:09:02	7329
0:09:03	7199	0:09:03	7180	0:09:03	7249	0:09:03	7279	0:09:03	7275
0:09:04	7099	0:09:04	7062	0:09:04	7037	0:09:04	6989	0:09:04	7001
0:09:05	7020	0:09:05	7013	0:09:05	6996	0:09:05	6958	0:09:05	6964

0:09:06	7081	0:09:06	7066	0:09:06	7123	0:09:06	7194	0:09:06	7169
0:09:07	6956	0:09:07	6924	0:09:07	6932	0:09:07	6991	0:09:07	6983
0:09:08	6884	0:09:08	6890	0:09:08	6834	0:09:08	6772	0:09:08	6763
0:09:09	6765	0:09:09	6838	0:09:09	6810	0:09:09	6855	0:09:09	6795
0:09:10	6602	0:09:10	6620	0:09:10	6616	0:09:10	6613	0:09:10	6578
0:09:11	6523	0:09:11	6535	0:09:11	6556	0:09:11	6485	0:09:11	6485
0:09:12	6486	0:09:12	6424	0:09:12	6457	0:09:12	6439	0:09:12	6507
0:09:13	6409	0:09:13	6416	0:09:13	6443	0:09:13	6409	0:09:13	6469
0:09:14	6207	0:09:14	6234	0:09:14	6245	0:09:14	6220	0:09:14	6226
0:09:15	6166	0:09:15	6196	0:09:15	6205	0:09:15	6232	0:09:15	6182
0:09:16	6145	0:09:16	6161	0:09:16	6165	0:09:16	6143	0:09:16	6208
0:09:17	6081	0:09:17	6063	0:09:17	6119	0:09:17	6163	0:09:17	6176
0:09:18	5843	0:09:18	5758	0:09:18	5842	0:09:18	5850	0:09:18	5840
0:09:19	5690	0:09:19	5668	0:09:19	5605	0:09:19	5575	0:09:19	5565
0:09:20	5627	0:09:20	5654	0:09:20	5659	0:09:20	5645	0:09:20	5634
0:09:21	5518	0:09:21	5480	0:09:21	5526	0:09:21	5464	0:09:21	5383
0:09:22	5458	0:09:22	5406	0:09:22	5344	0:09:22	5253	0:09:22	5229
0:09:23	5367	0:09:23	5299	0:09:23	5257	0:09:23	5219	0:09:23	5232
0:09:24	5152	0:09:24	5164	0:09:24	5161	0:09:24	5171	0:09:24	5136
0:09:25	5116	0:09:25	5059	0:09:25	5015	0:09:25	5025	0:09:25	5047
0:09:26	4995	0:09:26	4974	0:09:26	4968	0:09:26	5017	0:09:26	5017
0:09:27	4988	0:09:27	5018	0:09:27	5024	0:09:27	5001	0:09:27	4956
0:09:28	4809	0:09:28	4807	0:09:28	4817	0:09:28	4801	0:09:28	4784
0:09:29	4670	0:09:29	4646	0:09:29	4651	0:09:29	4699	0:09:29	4762
0:09:30	4567	0:09:30	4631	0:09:30	4601	0:09:30	4566	0:09:30	4572
0:09:31	4384	0:09:31	4391	0:09:31	4460	0:09:31	4502	0:09:31	4512
0:09:32	4346	0:09:32	4298	0:09:32	4327	0:09:32	4337	0:09:32	4399
0:09:33	4306	0:09:33	4375	0:09:33	4405	0:09:33	4369	0:09:33	4418
0:09:34	4236	0:09:34	4282	0:09:34	4321	0:09:34	4345	0:09:34	4310
0:09:35	4177	0:09:35	4211	0:09:35	4148	0:09:35	4235	0:09:35	4248
0:09:36	4115	0:09:36	4108	0:09:36	4121	0:09:36	4142	0:09:36	4131
0:09:37	3977	0:09:37	4049	0:09:37	4049	0:09:37	4121	0:09:37	4087
0:09:38	3860	0:09:38	3830	0:09:38	3832	0:09:38	3766	0:09:38	3750
0:09:39	3764	0:09:39	3766	0:09:39	3678	0:09:39	3738	0:09:39	3758
0:09:40	3678	0:09:40	3733	0:09:40	3710	0:09:40	3725	0:09:40	3759
0:09:41	3534	0:09:41	3514	0:09:41	3462	0:09:41	3526	0:09:41	3590
0:09:42	3478	0:09:42	3480	0:09:42	3492	0:09:42	3499	0:09:42	3473
0:09:43	3488	0:09:43	3576	0:09:43	3540	0:09:43	3555	0:09:43	3515
0:09:44	3394	0:09:44	3418	0:09:44	3369	0:09:44	3388	0:09:44	3427
0:09:45	3350	0:09:45	3317	0:09:45	3352	0:09:45	3333	0:09:45	3275
0:09:46	3322	0:09:46	3354	0:09:46	3368	0:09:46	3329	0:09:46	3280
0:09:47	3123	0:09:47	3068	0:09:47	3027	0:09:47	3067	0:09:47	3038
0:09:48	3064	0:09:48	3085	0:09:48	3118	0:09:48	3147	0:09:48	3140
0:09:49	2980	0:09:49	3011	0:09:49	3036	0:09:49	3004	0:09:49	2960
0:09:50	2948	0:09:50	2888	0:09:50	2909	0:09:50	2874	0:09:50	2898
0:09:51	2986	0:09:51	3006	0:09:51	3009	0:09:51	2913	0:09:51	2911
0:09:52	2953	0:09:52	2952	0:09:52	2942	0:09:52	2937	0:09:52	2960
0:09:53	2862	0:09:53	2844	0:09:53	2875	0:09:53	2917	0:09:53	2880
0:09:54	2791	0:09:54	2764	0:09:54	2787	0:09:54	2790	0:09:54	2738
0:09:55	2680	0:09:55	2716	0:09:55	2698	0:09:55	2769	0:09:55	2826
0:09:56	2815	0:09:56	2740	0:09:56	2785	0:09:56	2790	0:09:56	2742
0:09:57	2638	0:09:57	2634	0:09:57	2600	0:09:57	2661	0:09:57	2591
0:09:58	2625	0:09:58	2635	0:09:58	2603	0:09:58	2560	0:09:58	2587
0:09:59	2638	0:09:59	2602	0:09:59	2575	0:09:59	2628	0:09:59	2564
0:10:00	2596	0:10:00	2649	0:10:00	2674	0:10:00	2701	0:10:00	2658
0:10:01	2590	0:10:01	2569	0:10:01	2606	0:10:01	2642	0:10:01	2650
0:10:02	2538	0:10:02	2460	0:10:02	2518	0:10:02	2520	0:10:02	2559
0:10:03	2534	0:10:03	2591	0:10:03	2568	0:10:03	2513	0:10:03	2555
0:10:04	2489	0:10:04	2418	0:10:04	2407	0:10:04	2424	0:10:04	2393
0:10:05	2529	0:10:05	2493	0:10:05	2462	0:10:05	2406	0:10:05	2393
0:10:06	2421	0:10:06	2416	0:10:06	2370	0:10:06	2314	0:10:06	2319
0:10:07	2373	0:10:07	2380	0:10:07	2351	0:10:07	2371	0:10:07	2342
0:10:08	2437	0:10:08	2429	0:10:08	2437	0:10:08	2406	0:10:08	2399
0:10:09	2366	0:10:09	2412	0:10:09	2396	0:10:09	2380	0:10:09	2296
0:10:10	2277	0:10:10	2340	0:10:10	2387	0:10:10	2327	0:10:10	2324
0:10:11	2354	0:10:11	2401	0:10:11	2431	0:10:11	2447	0:10:11	2484
0:10:12	2319	0:10:12	2310	0:10:12	2311	0:10:12	2266	0:10:12	2230
0:10:13	2326	0:10:13	2376	0:10:13	2347	0:10:13	2409	0:10:13	2409
0:10:14	2282	0:10:14	2224	0:10:14	2231	0:10:14	2184	0:10:14	2229
0:10:15	2151	0:10:15	2160	0:10:15	2183	0:10:15	2190	0:10:15	2143
0:10:16	2102	0:10:16	2037	0:10:16	2005	0:10:16	1952	0:10:16	1997
0:10:17	2222	0:10:17	2205	0:10:17	2254	0:10:17	2281	0:10:17	2291
0:10:18	2191	0:10:18	2258	0:10:18	2234	0:10:18	2205	0:10:18	2208
0:10:19	2110	0:10:19	2052	0:10:19	2080	0:10:19	2090	0:10:19	2046

0:10:20	2037	0:10:20	2045	0:10:20	2011	0:10:20	2021	0:10:20	2059
0:10:21	2088	0:10:21	2104	0:10:21	2031	0:10:21	2073	0:10:21	2089
0:10:22	2084	0:10:22	2083	0:10:22	2077	0:10:22	2003	0:10:22	2053
0:10:23	2010	0:10:23	2028	0:10:23	2096	0:10:23	2128	0:10:23	2127
0:10:24	2057	0:10:24	2077	0:10:24	2080	0:10:24	2088	0:10:24	2181
0:10:25	2019	0:10:25	2016	0:10:25	2012	0:10:25	2042	0:10:25	2041
0:10:26	1966	0:10:26	1924	0:10:26	1882	0:10:26	1935	0:10:26	1864
0:10:27	1979	0:10:27	1906	0:10:27	1944	0:10:27	1967	0:10:27	1936
0:10:28	1945	0:10:28	1887	0:10:28	1923	0:10:28	1830	0:10:28	1826
0:10:29	1898	0:10:29	1925	0:10:29	1931	0:10:29	1947	0:10:29	1970
0:10:30	1904	0:10:30	1905	0:10:30	1913	0:10:30	1989	0:10:30	1976
0:10:31	1944	0:10:31	1945	0:10:31	1942	0:10:31	1935	0:10:31	1905
0:10:32	1931	0:10:32	1915	0:10:32	1969	0:10:32	1956	0:10:32	1915
0:10:33	1931	0:10:33	1904	0:10:33	1915	0:10:33	1866	0:10:33	1915
0:10:34	1954	0:10:34	1979	0:10:34	2055	0:10:34	2020	0:10:34	2055
0:10:35	1904	0:10:35	1944	0:10:35	1994	0:10:35	2043	0:10:35	2100
0:10:36	1874	0:10:36	1955	0:10:36	2017	0:10:36	2035	0:10:36	2123
0:10:37	1806	0:10:37	1784	0:10:37	1846	0:10:37	1844	0:10:37	1798
0:10:38	1779	0:10:38	1850	0:10:38	1785	0:10:38	1734	0:10:38	1748
0:10:39	1776	0:10:39	1794	0:10:39	1782	0:10:39	1835	0:10:39	1856
0:10:40	1726	0:10:40	1732	0:10:40	1795	0:10:40	1798	0:10:40	1874
0:10:41	1843	0:10:41	1808	0:10:41	1826	0:10:41	1835	0:10:41	1785
0:10:42	1861	0:10:42	1905	0:10:42	1936	0:10:42	1988	0:10:42	1937
0:10:43	1765	0:10:43	1825	0:10:43	1878	0:10:43	1936	0:10:43	1868
0:10:44	1800	0:10:44	1844	0:10:44	1782	0:10:44	1770	0:10:44	1836
0:10:45	1701	0:10:45	1612	0:10:45	1642	0:10:45	1594	0:10:45	1620
0:10:46	1750	0:10:46	1717	0:10:46	1726	0:10:46	1750	0:10:46	1736
0:10:47	1787	0:10:47	1786	0:10:47	1851	0:10:47	1878	0:10:47	1880
0:10:48	1735	0:10:48	1727	0:10:48	1688	0:10:48	1673	0:10:48	1603
0:10:49	1803	0:10:49	1745	0:10:49	1727	0:10:49	1719	0:10:49	1725
0:10:50	1670	0:10:50	1618	0:10:50	1664	0:10:50	1647	0:10:50	1565
0:10:51	1773	0:10:51	1709	0:10:51	1756	0:10:51	1754	0:10:51	1727
0:10:52	1754	0:10:52	1686	0:10:52	1712	0:10:52	1674	0:10:52	1643
0:10:53	1697	0:10:53	1639	0:10:53	1608	0:10:53	1696	0:10:53	1740
0:10:54	1707	0:10:54	1632	0:10:54	1576	0:10:54	1556	0:10:54	1511
0:10:55	1750	0:10:55	1793	0:10:55	1759	0:10:55	1781	0:10:55	1827
0:10:56	1717	0:10:56	1728	0:10:56	1762	0:10:56	1763	0:10:56	1764
0:10:57	1668	0:10:57	1601	0:10:57	1597	0:10:57	1659	0:10:57	1614
0:10:58	1638	0:10:58	1699	0:10:58	1728	0:10:58	1724	0:10:58	1699
0:10:59	1684	0:10:59	1598	0:10:59	1687	0:10:59	1667	0:10:59	1685
0:11:00	1684	0:11:00	1699	0:11:00	1711	0:11:00	1677	0:11:00	1690
0:11:01	1741	0:11:01	1822	0:11:01	1818	0:11:01	1839	0:11:01	1871
0:11:02	1614	0:11:02	1606	0:11:02	1599	0:11:02	1602	0:11:02	1572
0:11:03	1632	0:11:03	1655	0:11:03	1615	0:11:03	1601	0:11:03	1628
0:11:04	1661	0:11:04	1678	0:11:04	1649	0:11:04	1688	0:11:04	1755
0:11:05	1683	0:11:05	1595	0:11:05	1585	0:11:05	1543	0:11:05	1606
0:11:06	1633	0:11:06	1651	0:11:06	1589	0:11:06	1597	0:11:06	1549
0:11:07	1692	0:11:07	1644	0:11:07	1688	0:11:07	1638	0:11:07	1626
0:11:08	1688	0:11:08	1718	0:11:08	1729	0:11:08	1765	0:11:08	1852
0:11:09	1619	0:11:09	1598	0:11:09	1579	0:11:09	1497	0:11:09	1535
0:11:10	1665	0:11:10	1716	0:11:10	1675	0:11:10	1672	0:11:10	1686
0:11:11	1733	0:11:11	1700	0:11:11	1726	0:11:11	1727	0:11:11	1708
0:11:12	1599	0:11:12	1531	0:11:12	1461	0:11:12	1393	0:11:12	1391
0:11:13	1586	0:11:13	1610	0:11:13	1666	0:11:13	1628	0:11:13	1595
0:11:14	1622	0:11:14	1628	0:11:14	1662	0:11:14	1612	0:11:14	1611
0:11:15	1605	0:11:15	1552	0:11:15	1591	0:11:15	1564	0:11:15	1553
0:11:16	1582	0:11:16	1557	0:11:16	1536	0:11:16	1472	0:11:16	1462
0:11:17	1619	0:11:17	1628	0:11:17	1594	0:11:17	1503	0:11:17	1501
0:11:18	1557	0:11:18	1630	0:11:18	1555	0:11:18	1527	0:11:18	1455
0:11:19	1614	0:11:19	1697	0:11:19	1666	0:11:19	1650	0:11:19	1670

Table A-5: Observed Conductivity Measurements, Reach 1, ID: 1.21-1.25

ID: 1.21		ID: 1.22		ID: 1.23		ID: 1.24		ID: 1.25	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1485	0:00:01	1441	0:00:01	1426	0:00:01	1358	0:00:01	1309
0:00:02	1444	0:00:02	1520	0:00:02	1515	0:00:02	1509	0:00:02	1549
0:00:03	1343	0:00:03	1385	0:00:03	1415	0:00:03	1429	0:00:03	1372
0:00:04	1415	0:00:04	1415	0:00:04	1437	0:00:04	1441	0:00:04	1428
0:00:05	1355	0:00:05	1304	0:00:05	1343	0:00:05	1320	0:00:05	1400
0:00:06	1410	0:00:06	1498	0:00:06	1521	0:00:06	1550	0:00:06	1465
0:00:07	1352	0:00:07	1393	0:00:07	1364	0:00:07	1440	0:00:07	1501
0:00:08	1345	0:00:08	1338	0:00:08	1270	0:00:08	1329	0:00:08	1300
0:00:09	1438	0:00:09	1516	0:00:09	1507	0:00:09	1570	0:00:09	1610
0:00:10	1372	0:00:10	1335	0:00:10	1339	0:00:10	1414	0:00:10	1439
0:00:11	1335	0:00:11	1357	0:00:11	1341	0:00:11	1306	0:00:11	1301
0:00:12	1385	0:00:12	1362	0:00:12	1419	0:00:12	1393	0:00:12	1384
0:00:13	1439	0:00:13	1529	0:00:13	1535	0:00:13	1582	0:00:13	1603
0:00:14	1388	0:00:14	1368	0:00:14	1344	0:00:14	1337	0:00:14	1275
0:00:15	1461	0:00:15	1442	0:00:15	1438	0:00:15	1460	0:00:15	1539
0:00:16	1472	0:00:16	1484	0:00:16	1448	0:00:16	1463	0:00:16	1386
0:00:17	1434	0:00:17	1480	0:00:17	1491	0:00:17	1515	0:00:17	1490
0:00:18	1493	0:00:18	1515	0:00:18	1492	0:00:18	1545	0:00:18	1529
0:00:19	1474	0:00:19	1468	0:00:19	1424	0:00:19	1452	0:00:19	1426
0:00:20	1486	0:00:20	1543	0:00:20	1502	0:00:20	1571	0:00:20	1612
0:00:21	1372	0:00:21	1334	0:00:21	1368	0:00:21	1368	0:00:21	1331
0:00:22	1395	0:00:22	1351	0:00:22	1338	0:00:22	1291	0:00:22	1335
0:00:23	1475	0:00:23	1457	0:00:23	1433	0:00:23	1395	0:00:23	1357
0:00:24	1482	0:00:24	1496	0:00:24	1461	0:00:24	1507	0:00:24	1479
0:00:25	1425	0:00:25	1479	0:00:25	1525	0:00:25	1499	0:00:25	1482
0:00:26	1359	0:00:26	1394	0:00:26	1380	0:00:26	1405	0:00:26	1390
0:00:27	1497	0:00:27	1515	0:00:27	1500	0:00:27	1446	0:00:27	1477
0:00:28	1473	0:00:28	1546	0:00:28	1535	0:00:28	1542	0:00:28	1501
0:00:29	1447	0:00:29	1478	0:00:29	1513	0:00:29	1560	0:00:29	1571
0:00:30	1460	0:00:30	1501	0:00:30	1547	0:00:30	1494	0:00:30	1518
0:00:31	1423	0:00:31	1501	0:00:31	1453	0:00:31	1493	0:00:31	1487
0:00:32	1453	0:00:32	1455	0:00:32	1457	0:00:32	1373	0:00:32	1376
0:00:33	1502	0:00:33	1535	0:00:33	1510	0:00:33	1517	0:00:33	1520
0:00:34	1399	0:00:34	1372	0:00:34	1374	0:00:34	1346	0:00:34	1403
0:00:35	1438	0:00:35	1417	0:00:35	1404	0:00:35	1395	0:00:35	1447
0:00:36	1429	0:00:36	1398	0:00:36	1467	0:00:36	1457	0:00:36	1446
0:00:37	1460	0:00:37	1489	0:00:37	1503	0:00:37	1451	0:00:37	1413
0:00:38	1450	0:00:38	1422	0:00:38	1486	0:00:38	1521	0:00:38	1485
0:00:39	1480	0:00:39	1473	0:00:39	1482	0:00:39	1415	0:00:39	1461
0:00:40	1452	0:00:40	1510	0:00:40	1441	0:00:40	1346	0:00:40	1282
0:00:41	1477	0:00:41	1453	0:00:41	1408	0:00:41	1445	0:00:41	1479
0:00:42	1437	0:00:42	1371	0:00:42	1401	0:00:42	1446	0:00:42	1389
0:00:43	1425	0:00:43	1425	0:00:43	1466	0:00:43	1464	0:00:43	1440
0:00:44	1518	0:00:44	1525	0:00:44	1471	0:00:44	1559	0:00:44	1576
0:00:45	1401	0:00:45	1462	0:00:45	1435	0:00:45	1438	0:00:45	1439
0:00:46	1464	0:00:46	1401	0:00:46	1467	0:00:46	1484	0:00:46	1481
0:00:47	1390	0:00:47	1422	0:00:47	1397	0:00:47	1418	0:00:47	1433
0:00:48	1419	0:00:48	1391	0:00:48	1423	0:00:48	1399	0:00:48	1417
0:00:49	1470	0:00:49	1458	0:00:49	1517	0:00:49	1520	0:00:49	1560
0:00:50	1426	0:00:50	1412	0:00:50	1377	0:00:50	1367	0:00:50	1345
0:00:51	1397	0:00:51	1402	0:00:51	1393	0:00:51	1402	0:00:51	1477
0:00:52	1431	0:00:52	1364	0:00:52	1346	0:00:52	1326	0:00:52	1359
0:00:53	1493	0:00:53	1445	0:00:53	1436	0:00:53	1412	0:00:53	1345
0:00:54	1363	0:00:54	1388	0:00:54	1378	0:00:54	1338	0:00:54	1338
0:00:55	1445	0:00:55	1471	0:00:55	1427	0:00:55	1377	0:00:55	1432
0:00:56	1418	0:00:56	1396	0:00:56	1466	0:00:56	1477	0:00:56	1485
0:00:57	1435	0:00:57	1391	0:00:57	1382	0:00:57	1406	0:00:57	1429
0:00:58	1427	0:00:58	1508	0:00:58	1540	0:00:58	1517	0:00:58	1524
0:00:59	1449	0:00:59	1472	0:00:59	1432	0:00:59	1470	0:00:59	1519
0:01:00	1447	0:01:00	1434	0:01:00	1383	0:01:00	1351	0:01:00	1303
0:01:01	1464	0:01:01	1470	0:01:01	1468	0:01:01	1498	0:01:01	1481
0:01:02	1390	0:01:02	1447	0:01:02	1461	0:01:02	1508	0:01:02	1507
0:01:03	1379	0:01:03	1342	0:01:03	1342	0:01:03	1280	0:01:03	1287
0:01:04	1496	0:01:04	1473	0:01:04	1470	0:01:04	1405	0:01:04	1412
0:01:05	1468	0:01:05	1466	0:01:05	1500	0:01:05	1482	0:01:05	1453
0:01:06	1576	0:01:06	1582	0:01:06	1594	0:01:06	1660	0:01:06	1711
0:01:07	1530	0:01:07	1456	0:01:07	1421	0:01:07	1332	0:01:07	1391

0:01:08	1623	0:01:08	1545	0:01:08	1571	0:01:08	1487	0:01:08	1462
0:01:09	1586	0:01:09	1600	0:01:09	1625	0:01:09	1647	0:01:09	1617
0:01:10	1738	0:01:10	1782	0:01:10	1747	0:01:10	1695	0:01:10	1732
0:01:11	1785	0:01:11	1766	0:01:11	1829	0:01:11	1888	0:01:11	1881
0:01:12	1936	0:01:12	1887	0:01:12	1917	0:01:12	1901	0:01:12	1849
0:01:13	2094	0:01:13	2018	0:01:13	2029	0:01:13	2040	0:01:13	2075
0:01:14	2152	0:01:14	2133	0:01:14	2154	0:01:14	2129	0:01:14	2091
0:01:15	2804	0:01:15	2771	0:01:15	2806	0:01:15	2785	0:01:15	2854
0:01:16	3017	0:01:16	2950	0:01:16	2942	0:01:16	2918	0:01:16	2858
0:01:17	3324	0:01:17	3335	0:01:17	3326	0:01:17	3239	0:01:17	3243
0:01:18	3832	0:01:18	3871	0:01:18	3954	0:01:18	3993	0:01:18	3942
0:01:19	4198	0:01:19	4205	0:01:19	4156	0:01:19	4146	0:01:19	4123
0:01:20	4953	0:01:20	4953	0:01:20	4958	0:01:20	4991	0:01:20	5045
0:01:21	4946	0:01:21	4959	0:01:21	4972	0:01:21	4989	0:01:21	4996
0:01:22	5304	0:01:22	5298	0:01:22	5228	0:01:22	5184	0:01:22	5115
0:01:23	5816	0:01:23	5857	0:01:23	5805	0:01:23	5767	0:01:23	5740
0:01:24	6136	0:01:24	6064	0:01:24	6045	0:01:24	6052	0:01:24	6071
0:01:25	6741	0:01:25	6653	0:01:25	6697	0:01:25	6737	0:01:25	6817
0:01:26	7043	0:01:26	7033	0:01:26	7018	0:01:26	7012	0:01:26	6994
0:01:27	7439	0:01:27	7441	0:01:27	7412	0:01:27	7353	0:01:27	7299
0:01:28	7874	0:01:28	7932	0:01:28	7925	0:01:28	7980	0:01:28	8036
0:01:29	8318	0:01:29	8317	0:01:29	8297	0:01:29	8367	0:01:29	8393
0:01:30	8458	0:01:30	8374	0:01:30	8306	0:01:30	8362	0:01:30	8433
0:01:31	8844	0:01:31	8919	0:01:31	8856	0:01:31	8884	0:01:31	8891
0:01:32	9153	0:01:32	9135	0:01:32	9167	0:01:32	9098	0:01:32	9095
0:01:33	9209	0:01:33	9147	0:01:33	9135	0:01:33	9101	0:01:33	9085
0:01:34	9142	0:01:34	9177	0:01:34	9190	0:01:34	9138	0:01:34	9192
0:01:35	9167	0:01:35	9201	0:01:35	9194	0:01:35	9160	0:01:35	9221
0:01:36	9516	0:01:36	9495	0:01:36	9427	0:01:36	9421	0:01:36	9445
0:01:37	9538	0:01:37	9603	0:01:37	9631	0:01:37	9689	0:01:37	9693
0:01:38	9487	0:01:38	9560	0:01:38	9560	0:01:38	9547	0:01:38	9485
0:01:39	9552	0:01:39	9581	0:01:39	9537	0:01:39	9553	0:01:39	9598
0:01:40	9757	0:01:40	9754	0:01:40	9776	0:01:40	9846	0:01:40	9846
0:01:41	9806	0:01:41	9878	0:01:41	9891	0:01:41	9796	0:01:41	9752
0:01:42	9823	0:01:42	9831	0:01:42	9802	0:01:42	9795	0:01:42	9788
0:01:43	9911	0:01:43	9945	0:01:43	9861	0:01:43	9777	0:01:43	9801
0:01:44	9905	0:01:44	9940	0:01:44	9983	0:01:44	9966	0:01:44	9951
0:01:45	9871	0:01:45	9866	0:01:45	9881	0:01:45	9845	0:01:45	9834
0:01:46	9814	0:01:46	9760	0:01:46	9731	0:01:46	9668	0:01:46	9658
0:01:47	9704	0:01:47	9676	0:01:47	9641	0:01:47	9703	0:01:47	9735
0:01:48	9618	0:01:48	9646	0:01:48	9660	0:01:48	9700	0:01:48	9646
0:01:49	9366	0:01:49	9396	0:01:49	9334	0:01:49	9339	0:01:49	9314
0:01:50	9301	0:01:50	9258	0:01:50	9238	0:01:50	9177	0:01:50	9121
0:01:51	9154	0:01:51	9204	0:01:51	9186	0:01:51	9183	0:01:51	9164
0:01:52	8935	0:01:52	8935	0:01:52	8964	0:01:52	8966	0:01:52	8907
0:01:53	8634	0:01:53	8721	0:01:53	8679	0:01:53	8681	0:01:53	8767
0:01:54	8377	0:01:54	8309	0:01:54	8379	0:01:54	8357	0:01:54	8340
0:01:55	8138	0:01:55	8045	0:01:55	8035	0:01:55	8062	0:01:55	8058
0:01:56	8032	0:01:56	7964	0:01:56	7942	0:01:56	8020	0:01:56	8049
0:01:57	7820	0:01:57	7792	0:01:57	7785	0:01:57	7787	0:01:57	7844
0:01:58	7351	0:01:58	7288	0:01:58	7250	0:01:58	7272	0:01:58	7267
0:01:59	7173	0:01:59	7162	0:01:59	7137	0:01:59	7112	0:01:59	7040
0:02:00	6821	0:02:00	6758	0:02:00	6773	0:02:00	6791	0:02:00	6806
0:02:01	6415	0:02:01	6402	0:02:01	6354	0:02:01	6265	0:02:01	6319
0:02:02	6197	0:02:02	6268	0:02:02	6248	0:02:02	6312	0:02:02	6275
0:02:03	5987	0:02:03	5982	0:02:03	5990	0:02:03	6042	0:02:03	6032
0:02:04	5732	0:02:04	5718	0:02:04	5732	0:02:04	5683	0:02:04	5672
0:02:05	5451	0:02:05	5387	0:02:05	5348	0:02:05	5396	0:02:05	5367
0:02:06	5075	0:02:06	5126	0:02:06	5093	0:02:06	5118	0:02:06	5117
0:02:07	4946	0:02:07	4953	0:02:07	4976	0:02:07	4966	0:02:07	4959
0:02:08	4635	0:02:08	4705	0:02:08	4650	0:02:08	4657	0:02:08	4623
0:02:09	4497	0:02:09	4503	0:02:09	4591	0:02:09	4568	0:02:09	4603
0:02:10	4249	0:02:10	4258	0:02:10	4267	0:02:10	4266	0:02:10	4274
0:02:11	3947	0:02:11	3926	0:02:11	3951	0:02:11	3898	0:02:11	3955
0:02:12	3801	0:02:12	3738	0:02:12	3781	0:02:12	3695	0:02:12	3705
0:02:13	3690	0:02:13	3699	0:02:13	3689	0:02:13	3677	0:02:13	3758
0:02:14	3491	0:02:14	3567	0:02:14	3507	0:02:14	3470	0:02:14	3483
0:02:15	3429	0:02:15	3473	0:02:15	3393	0:02:15	3456	0:02:15	3519
0:02:16	3289	0:02:16	3315	0:02:16	3354	0:02:16	3354	0:02:16	3377
0:02:17	3108	0:02:17	3059	0:02:17	3010	0:02:17	2935	0:02:17	2954
0:02:18	3166	0:02:18	3140	0:02:18	3102	0:02:18	3108	0:02:18	3178
0:02:19	2964	0:02:19	2938	0:02:19	2899	0:02:19	2905	0:02:19	2864
0:02:20	2872	0:02:20	2784	0:02:20	2728	0:02:20	2731	0:02:20	2714
0:02:21	2817	0:02:21	2825	0:02:21	2820	0:02:21	2772	0:02:21	2689

0:02:22	2788	0:02:22	2812	0:02:22	2758	0:02:22	2803	0:02:22	2805
0:02:23	2747	0:02:23	2764	0:02:23	2730	0:02:23	2779	0:02:23	2768
0:02:24	2652	0:02:24	2711	0:02:24	2706	0:02:24	2679	0:02:24	2664
0:02:25	2580	0:02:25	2530	0:02:25	2599	0:02:25	2547	0:02:25	2578
0:02:26	2574	0:02:26	2550	0:02:26	2517	0:02:26	2511	0:02:26	2596
0:02:27	2520	0:02:27	2571	0:02:27	2622	0:02:27	2587	0:02:27	2595
0:02:28	2451	0:02:28	2397	0:02:28	2356	0:02:28	2332	0:02:28	2381
0:02:29	2436	0:02:29	2403	0:02:29	2451	0:02:29	2432	0:02:29	2424
0:02:30	2355	0:02:30	2356	0:02:30	2331	0:02:30	2379	0:02:30	2403
0:02:31	2330	0:02:31	2386	0:02:31	2390	0:02:31	2436	0:02:31	2435
0:02:32	2228	0:02:32	2156	0:02:32	2236	0:02:32	2218	0:02:32	2237
0:02:33	2227	0:02:33	2267	0:02:33	2198	0:02:33	2196	0:02:33	2155
0:02:34	2164	0:02:34	2147	0:02:34	2151	0:02:34	2134	0:02:34	2098
0:02:35	2133	0:02:35	2072	0:02:35	2065	0:02:35	2082	0:02:35	2075
0:02:36	2083	0:02:36	2139	0:02:36	2117	0:02:36	2171	0:02:36	2206
0:02:37	2036	0:02:37	2056	0:02:37	2130	0:02:37	2129	0:02:37	2135
0:02:38	2009	0:02:38	2009	0:02:38	2047	0:02:38	2035	0:02:38	2009
0:02:39	1996	0:02:39	1976	0:02:39	2036	0:02:39	2012	0:02:39	1982
0:02:40	1984	0:02:40	1985	0:02:40	1988	0:02:40	1973	0:02:40	2026
0:02:41	2087	0:02:41	2045	0:02:41	2093	0:02:41	2110	0:02:41	2150
0:02:42	1991	0:02:42	2063	0:02:42	2048	0:02:42	2064	0:02:42	2097
0:02:43	1927	0:02:43	1975	0:02:43	1908	0:02:43	1972	0:02:43	1998
0:02:44	1961	0:02:44	1928	0:02:44	1901	0:02:44	1855	0:02:44	1830
0:02:45	1966	0:02:45	1889	0:02:45	1911	0:02:45	1985	0:02:45	1920
0:02:46	1964	0:02:46	1950	0:02:46	2002	0:02:46	2033	0:02:46	2026
0:02:47	1908	0:02:47	1940	0:02:47	2005	0:02:47	2026	0:02:47	2037
0:02:48	1863	0:02:48	1920	0:02:48	1896	0:02:48	1884	0:02:48	1938
0:02:49	1831	0:02:49	1777	0:02:49	1724	0:02:49	1747	0:02:49	1785
0:02:50	1813	0:02:50	1774	0:02:50	1760	0:02:50	1699	0:02:50	1735
0:02:51	1830	0:02:51	1821	0:02:51	1896	0:02:51	1955	0:02:51	1950
0:02:52	1748	0:02:52	1777	0:02:52	1747	0:02:52	1779	0:02:52	1829
0:02:53	1839	0:02:53	1928	0:02:53	1932	0:02:53	1924	0:02:53	1982
0:02:54	1784	0:02:54	1834	0:02:54	1865	0:02:54	1788	0:02:54	1817
0:02:55	1814	0:02:55	1829	0:02:55	1857	0:02:55	1807	0:02:55	1787
0:02:56	1781	0:02:56	1814	0:02:56	1747	0:02:56	1728	0:02:56	1747
0:02:57	1732	0:02:57	1754	0:02:57	1660	0:02:57	1616	0:02:57	1652
0:02:58	1701	0:02:58	1718	0:02:58	1726	0:02:58	1713	0:02:58	1668
0:02:59	1781	0:02:59	1772	0:02:59	1828	0:02:59	1830	0:02:59	1823
0:03:00	1718	0:03:00	1740	0:03:00	1658	0:03:00	1666	0:03:00	1704
0:03:01	1728	0:03:01	1670	0:03:01	1664	0:03:01	1660	0:03:01	1675
0:03:02	1790	0:03:02	1790	0:03:02	1719	0:03:02	1760	0:03:02	1799
0:03:03	1791	0:03:03	1753	0:03:03	1764	0:03:03	1798	0:03:03	1774
0:03:04	1668	0:03:04	1651	0:03:04	1674	0:03:04	1680	0:03:04	1680
0:03:05	1748	0:03:05	1701	0:03:05	1772	0:03:05	1758	0:03:05	1830
0:03:06	1675	0:03:06	1656	0:03:06	1717	0:03:06	1729	0:03:06	1703
0:03:07	1633	0:03:07	1615	0:03:07	1621	0:03:07	1709	0:03:07	1749
0:03:08	1624	0:03:08	1628	0:03:08	1649	0:03:08	1714	0:03:08	1672
0:03:09	1599	0:03:09	1619	0:03:09	1609	0:03:09	1653	0:03:09	1646
0:03:10	1643	0:03:10	1701	0:03:10	1685	0:03:10	1727	0:03:10	1718
0:03:11	1646	0:03:11	1621	0:03:11	1627	0:03:11	1553	0:03:11	1575
0:03:12	1581	0:03:12	1495	0:03:12	1484	0:03:12	1452	0:03:12	1366
0:03:13	1587	0:03:13	1606	0:03:13	1639	0:03:13	1577	0:03:13	1548
0:03:14	1645	0:03:14	1651	0:03:14	1709	0:03:14	1721	0:03:14	1726
0:03:15	1644	0:03:15	1723	0:03:15	1680	0:03:15	1671	0:03:15	1666
0:03:16	1562	0:03:16	1562	0:03:16	1570	0:03:16	1569	0:03:16	1520
0:03:17	1601	0:03:17	1516	0:03:17	1548	0:03:17	1508	0:03:17	1493
0:03:18	1645	0:03:18	1671	0:03:18	1637	0:03:18	1632	0:03:18	1654
0:03:19	1507	0:03:19	1594	0:03:19	1658	0:03:19	1675	0:03:19	1665
0:03:20	1663	0:03:20	1637	0:03:20	1639	0:03:20	1689	0:03:20	1618
0:03:21	1498	0:03:21	1503	0:03:21	1537	0:03:21	1542	0:03:21	1490
0:03:22	1581	0:03:22	1653	0:03:22	1692	0:03:22	1618	0:03:22	1556
0:03:23	1518	0:03:23	1522	0:03:23	1546	0:03:23	1554	0:03:23	1595
0:03:24	1578	0:03:24	1616	0:03:24	1641	0:03:24	1672	0:03:24	1604
0:03:25	1522	0:03:25	1590	0:03:25	1555	0:03:25	1586	0:03:25	1520
0:03:26	1567	0:03:26	1547	0:03:26	1554	0:03:26	1542	0:03:26	1574
0:03:27	1555	0:03:27	1640	0:03:27	1706	0:03:27	1711	0:03:27	1748
0:03:28	1593	0:03:28	1597	0:03:28	1657	0:03:28	1689	0:03:28	1691
0:03:29	1626	0:03:29	1702	0:03:29	1736	0:03:29	1726	0:03:29	1651
0:03:30	1580	0:03:30	1567	0:03:30	1563	0:03:30	1504	0:03:30	1511
0:03:31	1513	0:03:31	1507	0:03:31	1511	0:03:31	1541	0:03:31	1543
0:03:32	1531	0:03:32	1548	0:03:32	1535	0:03:32	1574	0:03:32	1510
0:03:33	1505	0:03:33	1530	0:03:33	1560	0:03:33	1579	0:03:33	1552
0:03:34	1502	0:03:34	1501	0:03:34	1418	0:03:34	1431	0:03:34	1417
0:03:35	1535	0:03:35	1518	0:03:35	1535	0:03:35	1453	0:03:35	1379

0:03:36	1559	0:03:36	1616	0:03:36	1618	0:03:36	1653	0:03:36	1656
0:03:37	1523	0:03:37	1483	0:03:37	1488	0:03:37	1447	0:03:37	1424
0:03:38	1528	0:03:38	1537	0:03:38	1587	0:03:38	1533	0:03:38	1505
0:03:39	1553	0:03:39	1554	0:03:39	1569	0:03:39	1620	0:03:39	1574
0:03:40	1530	0:03:40	1560	0:03:40	1497	0:03:40	1477	0:03:40	1541
0:03:41	1436	0:03:41	1352	0:03:41	1391	0:03:41	1358	0:03:41	1374
0:03:42	1470	0:03:42	1504	0:03:42	1562	0:03:42	1569	0:03:42	1564
0:03:43	1558	0:03:43	1569	0:03:43	1563	0:03:43	1609	0:03:43	1624
0:03:44	1489	0:03:44	1446	0:03:44	1453	0:03:44	1444	0:03:44	1517
0:03:45	1537	0:03:45	1484	0:03:45	1489	0:03:45	1439	0:03:45	1440
0:03:46	1489	0:03:46	1484	0:03:46	1557	0:03:46	1587	0:03:46	1524
0:03:47	1455	0:03:47	1434	0:03:47	1489	0:03:47	1566	0:03:47	1555
0:03:48	1512	0:03:48	1547	0:03:48	1553	0:03:48	1534	0:03:48	1563
0:03:49	1547	0:03:49	1540	0:03:49	1544	0:03:49	1543	0:03:49	1591
0:03:50	1481	0:03:50	1531	0:03:50	1499	0:03:50	1499	0:03:50	1538
0:03:51	1473	0:03:51	1487	0:03:51	1498	0:03:51	1510	0:03:51	1531
0:03:52	1507	0:03:52	1518	0:03:52	1440	0:03:52	1428	0:03:52	1431
0:03:53	1505	0:03:53	1474	0:03:53	1553	0:03:53	1537	0:03:53	1521
0:03:54	1483	0:03:54	1457	0:03:54	1438	0:03:54	1401	0:03:54	1405
0:03:55	1410	0:03:55	1406	0:03:55	1405	0:03:55	1353	0:03:55	1306
0:03:56	1490	0:03:56	1544	0:03:56	1558	0:03:56	1582	0:03:56	1650
0:03:57	1554	0:03:57	1513	0:03:57	1516	0:03:57	1499	0:03:57	1442
0:03:58	1478	0:03:58	1476	0:03:58	1445	0:03:58	1389	0:03:58	1421
0:03:59	1491	0:03:59	1530	0:03:59	1538	0:03:59	1567	0:03:59	1583
0:04:00	1550	0:04:00	1546	0:04:00	1539	0:04:00	1504	0:04:00	1545
0:04:01	1565	0:04:01	1591	0:04:01	1632	0:04:01	1631	0:04:01	1639
0:04:02	1547	0:04:02	1512	0:04:02	1480	0:04:02	1551	0:04:02	1505
0:04:03	1448	0:04:03	1416	0:04:03	1428	0:04:03	1466	0:04:03	1444
0:04:04	1570	0:04:04	1574	0:04:04	1589	0:04:04	1631	0:04:04	1611
0:04:05	1532	0:04:05	1514	0:04:05	1495	0:04:05	1501	0:04:05	1433
0:04:06	1509	0:04:06	1443	0:04:06	1436	0:04:06	1463	0:04:06	1467
0:04:07	1443	0:04:07	1446	0:04:07	1391	0:04:07	1369	0:04:07	1362
0:04:08	1514	0:04:08	1475	0:04:08	1457	0:04:08	1468	0:04:08	1499
0:04:09	1476	0:04:09	1423	0:04:09	1406	0:04:09	1393	0:04:09	1453
0:04:10	1466	0:04:10	1494	0:04:10	1479	0:04:10	1491	0:04:10	1430
0:04:11	1450	0:04:11	1406	0:04:11	1334	0:04:11	1269	0:04:11	1261
0:04:12	1527	0:04:12	1442	0:04:12	1488	0:04:12	1499	0:04:12	1527
0:04:13	1429	0:04:13	1477	0:04:13	1537	0:04:13	1589	0:04:13	1582
0:04:14	1516	0:04:14	1540	0:04:14	1548	0:04:14	1518	0:04:14	1544
0:04:15	1519	0:04:15	1512	0:04:15	1552	0:04:15	1589	0:04:15	1489
0:04:16	1462	0:04:16	1415	0:04:16	1467	0:04:16	1486	0:04:16	1496
0:04:17	1453	0:04:17	1446	0:04:17	1467	0:04:17	1530	0:04:17	1594
0:04:18	1461	0:04:18	1442	0:04:18	1436	0:04:18	1349	0:04:18	1406
0:04:19	1518	0:04:19	1525	0:04:19	1523	0:04:19	1460	0:04:19	1506
0:04:20	1493	0:04:20	1468	0:04:20	1505	0:04:20	1417	0:04:20	1400
0:04:21	1468	0:04:21	1461	0:04:21	1372	0:04:21	1382	0:04:21	1388
0:04:22	1460	0:04:22	1397	0:04:22	1370	0:04:22	1376	0:04:22	1386
0:04:23	1473	0:04:23	1479	0:04:23	1430	0:04:23	1434	0:04:23	1391
0:04:24	1495	0:04:24	1511	0:04:24	1517	0:04:24	1462	0:04:24	1429
0:04:25	1442	0:04:25	1423	0:04:25	1414	0:04:25	1455	0:04:25	1444
0:04:26	1478	0:04:26	1406	0:04:26	1396	0:04:26	1368	0:04:26	1340
0:04:27	1416	0:04:27	1498	0:04:27	1504	0:04:27	1478	0:04:27	1449
0:04:28	1470	0:04:28	1502	0:04:28	1550	0:04:28	1509	0:04:28	1430
0:04:29	1431	0:04:29	1402	0:04:29	1425	0:04:29	1415	0:04:29	1499
0:04:30	1494	0:04:30	1444	0:04:30	1362	0:04:30	1320	0:04:30	1300
0:04:31	1436	0:04:31	1438	0:04:31	1457	0:04:31	1429	0:04:31	1405
0:04:32	1502	0:04:32	1544	0:04:32	1601	0:04:32	1614	0:04:32	1629
0:04:33	1519	0:04:33	1505	0:04:33	1510	0:04:33	1541	0:04:33	1512
0:04:34	1444	0:04:34	1447	0:04:34	1396	0:04:34	1346	0:04:34	1373
0:04:35	1469	0:04:35	1553	0:04:35	1585	0:04:35	1528	0:04:35	1491
0:04:36	1412	0:04:36	1461	0:04:36	1438	0:04:36	1409	0:04:36	1457
0:04:37	1506	0:04:37	1520	0:04:37	1541	0:04:37	1487	0:04:37	1435
0:04:38	1464	0:04:38	1439	0:04:38	1441	0:04:38	1416	0:04:38	1480
0:04:39	1497	0:04:39	1504	0:04:39	1458	0:04:39	1453	0:04:39	1474
0:04:40	1442	0:04:40	1451	0:04:40	1516	0:04:40	1464	0:04:40	1454
0:04:41	1504	0:04:41	1485	0:04:41	1472	0:04:41	1443	0:04:41	1398
0:04:42	1447	0:04:42	1385	0:04:42	1443	0:04:42	1426	0:04:42	1429
0:04:43	1398	0:04:43	1379	0:04:43	1360	0:04:43	1423	0:04:43	1396
0:04:44	1458	0:04:44	1406	0:04:44	1359	0:04:44	1413	0:04:44	1408
0:04:45	1439	0:04:45	1429	0:04:45	1473	0:04:45	1452	0:04:45	1449
0:04:46	1516	0:04:46	1429	0:04:46	1450	0:04:46	1492	0:04:46	1464
0:04:47	1471	0:04:47	1452	0:04:47	1362	0:04:47	1345	0:04:47	1287
0:04:48	1469	0:04:48	1440	0:04:48	1445	0:04:48	1542	0:04:48	1534
0:04:49	1467	0:04:49	1443	0:04:49	1473	0:04:49	1475	0:04:49	1481

0:04:50	1477	0:04:50	1418	0:04:50	1449	0:04:50	1421	0:04:50	1425
0:04:51	1377	0:04:51	1405	0:04:51	1418	0:04:51	1408	0:04:51	1461
0:04:52	1452	0:04:52	1438	0:04:52	1352	0:04:52	1308	0:04:52	1323
0:04:53	1479	0:04:53	1468	0:04:53	1492	0:04:53	1468	0:04:53	1504
0:04:54	1403	0:04:54	1403	0:04:54	1363	0:04:54	1339	0:04:54	1385
0:04:55	1362	0:04:55	1411	0:04:55	1453	0:04:55	1373	0:04:55	1314
0:04:56	1337	0:04:56	1386	0:04:56	1472	0:04:56	1440	0:04:56	1363
0:04:57	1420	0:04:57	1386	0:04:57	1422	0:04:57	1431	0:04:57	1445
0:04:58	1470	0:04:58	1512	0:04:58	1426	0:04:58	1392	0:04:58	1394
0:04:59	1470	0:04:59	1389	0:04:59	1420	0:04:59	1470	0:04:59	1384
0:05:00	1404	0:05:00	1393	0:05:00	1405	0:05:00	1329	0:05:00	1297
0:05:01	1467	0:05:01	1469	0:05:01	1431	0:05:01	1466	0:05:01	1405
0:05:02	1436	0:05:02	1445	0:05:02	1487	0:05:02	1555	0:05:02	1544
0:05:03	1414	0:05:03	1443	0:05:03	1386	0:05:03	1360	0:05:03	1403
0:05:04	1469	0:05:04	1505	0:05:04	1592	0:05:04	1567	0:05:04	1567
0:05:05	1468	0:05:05	1488	0:05:05	1503	0:05:05	1521	0:05:05	1517
0:05:06	1453	0:05:06	1458	0:05:06	1462	0:05:06	1434	0:05:06	1394
0:05:07	1448	0:05:07	1422	0:05:07	1382	0:05:07	1398	0:05:07	1422
0:05:08	1453	0:05:08	1472	0:05:08	1504	0:05:08	1519	0:05:08	1466
0:05:09	1350	0:05:09	1347	0:05:09	1255	0:05:09	1276	0:05:09	1276
0:05:10	1459	0:05:10	1546	0:05:10	1593	0:05:10	1544	0:05:10	1539
0:05:11	1357	0:05:11	1365	0:05:11	1419	0:05:11	1359	0:05:11	1337
0:05:12	1425	0:05:12	1364	0:05:12	1434	0:05:12	1497	0:05:12	1433
0:05:13	1456	0:05:13	1489	0:05:13	1463	0:05:13	1421	0:05:13	1453
0:05:14	1461	0:05:14	1432	0:05:14	1382	0:05:14	1363	0:05:14	1366
0:05:15	1459	0:05:15	1397	0:05:15	1439	0:05:15	1422	0:05:15	1479
0:05:16	1444	0:05:16	1421	0:05:16	1469	0:05:16	1552	0:05:16	1569
0:05:17	1479	0:05:17	1430	0:05:17	1379	0:05:17	1337	0:05:17	1298
0:05:18	1488	0:05:18	1486	0:05:18	1492	0:05:18	1527	0:05:18	1594
0:05:19	1479	0:05:19	1450	0:05:19	1402	0:05:19	1434	0:05:19	1454
0:05:20	1506	0:05:20	1513	0:05:20	1454	0:05:20	1471	0:05:20	1425
0:05:21	1442	0:05:21	1494	0:05:21	1519	0:05:21	1530	0:05:21	1527
0:05:22	1411	0:05:22	1500	0:05:22	1564	0:05:22	1605	0:05:22	1618
0:05:23	1499	0:05:23	1461	0:05:23	1496	0:05:23	1478	0:05:23	1498
0:05:24	1464	0:05:24	1464	0:05:24	1388	0:05:24	1331	0:05:24	1281
0:05:25	1417	0:05:25	1382	0:05:25	1390	0:05:25	1367	0:05:25	1299
0:05:26	1440	0:05:26	1422	0:05:26	1427	0:05:26	1441	0:05:26	1509
0:05:27	1452	0:05:27	1410	0:05:27	1402	0:05:27	1431	0:05:27	1414
0:05:28	1443	0:05:28	1469	0:05:28	1468	0:05:28	1515	0:05:28	1594
0:05:29	1401	0:05:29	1401	0:05:29	1443	0:05:29	1537	0:05:29	1618
0:05:30	1396	0:05:30	1419	0:05:30	1401	0:05:30	1377	0:05:30	1383
0:05:31	1497	0:05:31	1511	0:05:31	1463	0:05:31	1419	0:05:31	1398
0:05:32	1396	0:05:32	1450	0:05:32	1463	0:05:32	1394	0:05:32	1400
0:05:33	1448	0:05:33	1495	0:05:33	1527	0:05:33	1507	0:05:33	1444
0:05:34	1507	0:05:34	1493	0:05:34	1543	0:05:34	1616	0:05:34	1668
0:05:35	1491	0:05:35	1515	0:05:35	1560	0:05:35	1592	0:05:35	1633
0:05:36	1412	0:05:36	1384	0:05:36	1339	0:05:36	1247	0:05:36	1331
0:05:37	1521	0:05:37	1525	0:05:37	1524	0:05:37	1507	0:05:37	1512
0:05:38	1461	0:05:38	1501	0:05:38	1474	0:05:38	1407	0:05:38	1464
0:05:39	1451	0:05:39	1472	0:05:39	1461	0:05:39	1431	0:05:39	1428
0:05:40	1437	0:05:40	1407	0:05:40	1341	0:05:40	1310	0:05:40	1295
0:05:41	1416	0:05:41	1396	0:05:41	1377	0:05:41	1436	0:05:41	1436
0:05:42	1458	0:05:42	1439	0:05:42	1403	0:05:42	1328	0:05:42	1300
0:05:43	1474	0:05:43	1464	0:05:43	1495	0:05:43	1483	0:05:43	1412
0:05:44	1381	0:05:44	1332	0:05:44	1353	0:05:44	1399	0:05:44	1331
0:05:45	1434	0:05:45	1369	0:05:45	1307	0:05:45	1268	0:05:45	1275
0:05:46	1507	0:05:46	1541	0:05:46	1568	0:05:46	1640	0:05:46	1621
0:05:47	1485	0:05:47	1517	0:05:47	1510	0:05:47	1464	0:05:47	1464
0:05:48	1489	0:05:48	1484	0:05:48	1444	0:05:48	1458	0:05:48	1484
0:05:49	1468	0:05:49	1461	0:05:49	1466	0:05:49	1473	0:05:49	1476
0:05:50	1457	0:05:50	1386	0:05:50	1458	0:05:50	1450	0:05:50	1421
0:05:51	1442	0:05:51	1434	0:05:51	1458	0:05:51	1486	0:05:51	1455
0:05:52	1456	0:05:52	1424	0:05:52	1412	0:05:52	1405	0:05:52	1384
0:05:53	1468	0:05:53	1430	0:05:53	1401	0:05:53	1375	0:05:53	1361
0:05:54	1473	0:05:54	1492	0:05:54	1480	0:05:54	1396	0:05:54	1437
0:05:55	1476	0:05:55	1447	0:05:55	1496	0:05:55	1523	0:05:55	1519
0:05:56	1469	0:05:56	1425	0:05:56	1466	0:05:56	1501	0:05:56	1522
0:05:57	1503	0:05:57	1428	0:05:57	1483	0:05:57	1513	0:05:57	1486
0:05:58	1409	0:05:58	1417	0:05:58	1413	0:05:58	1380	0:05:58	1437
0:05:59	1391	0:05:59	1470	0:05:59	1401	0:05:59	1363	0:05:59	1416
0:06:00	1440	0:06:00	1484	0:06:00	1452	0:06:00	1370	0:06:00	1366
0:06:01	1471	0:06:01	1429	0:06:01	1460	0:06:01	1445	0:06:01	1441
0:06:02	1433	0:06:02	1367	0:06:02	1390	0:06:02	1383	0:06:02	1399
0:06:03	1465	0:06:03	1543	0:06:03	1540	0:06:03	1600	0:06:03	1612

0:06:04	1487	0:06:04	1534	0:06:04	1527	0:06:04	1535	0:06:04	1493
0:06:05	1445	0:06:05	1434	0:06:05	1420	0:06:05	1416	0:06:05	1378
0:06:06	1405	0:06:06	1381	0:06:06	1411	0:06:06	1429	0:06:06	1450
0:06:07	1395	0:06:07	1444	0:06:07	1402	0:06:07	1352	0:06:07	1380
0:06:08	1429	0:06:08	1380	0:06:08	1397	0:06:08	1318	0:06:08	1318
0:06:09	1452	0:06:09	1475	0:06:09	1482	0:06:09	1433	0:06:09	1360
0:06:10	1496	0:06:10	1451	0:06:10	1426	0:06:10	1432	0:06:10	1349
0:06:11	1457	0:06:11	1426	0:06:11	1387	0:06:11	1463	0:06:11	1451
0:06:12	1403	0:06:12	1365	0:06:12	1366	0:06:12	1315	0:06:12	1392
0:06:13	1456	0:06:13	1465	0:06:13	1460	0:06:13	1502	0:06:13	1442
0:06:14	1404	0:06:14	1391	0:06:14	1405	0:06:14	1422	0:06:14	1457
0:06:15	1466	0:06:15	1517	0:06:15	1471	0:06:15	1527	0:06:15	1578
0:06:16	1479	0:06:16	1439	0:06:16	1450	0:06:16	1423	0:06:16	1445
0:06:17	1456	0:06:17	1517	0:06:17	1491	0:06:17	1478	0:06:17	1434
0:06:18	1396	0:06:18	1359	0:06:18	1308	0:06:18	1239	0:06:18	1195
0:06:19	1421	0:06:19	1388	0:06:19	1442	0:06:19	1446	0:06:19	1445
0:06:20	1441	0:06:20	1357	0:06:20	1260	0:06:20	1311	0:06:20	1384
0:06:21	1454	0:06:21	1477	0:06:21	1443	0:06:21	1454	0:06:21	1403
0:06:22	1402	0:06:22	1371	0:06:22	1370	0:06:22	1347	0:06:22	1315
0:06:23	1483	0:06:23	1400	0:06:23	1372	0:06:23	1395	0:06:23	1328
0:06:24	1470	0:06:24	1437	0:06:24	1417	0:06:24	1345	0:06:24	1345
0:06:25	1456	0:06:25	1466	0:06:25	1475	0:06:25	1531	0:06:25	1558
0:06:26	1445	0:06:26	1481	0:06:26	1556	0:06:26	1510	0:06:26	1543
0:06:27	1440	0:06:27	1383	0:06:27	1400	0:06:27	1414	0:06:27	1433
0:06:28	1377	0:06:28	1352	0:06:28	1424	0:06:28	1414	0:06:28	1440
0:06:29	1511	0:06:29	1495	0:06:29	1504	0:06:29	1523	0:06:29	1444
0:06:30	1506	0:06:30	1516	0:06:30	1450	0:06:30	1499	0:06:30	1484
0:06:31	1400	0:06:31	1344	0:06:31	1342	0:06:31	1390	0:06:31	1350
0:06:32	1427	0:06:32	1393	0:06:32	1462	0:06:32	1507	0:06:32	1515
0:06:33	1442	0:06:33	1377	0:06:33	1372	0:06:33	1387	0:06:33	1400
0:06:34	1523	0:06:34	1573	0:06:34	1511	0:06:34	1511	0:06:34	1546
0:06:35	1373	0:06:35	1380	0:06:35	1430	0:06:35	1414	0:06:35	1339
0:06:36	1452	0:06:36	1511	0:06:36	1576	0:06:36	1521	0:06:36	1551
0:06:37	1442	0:06:37	1482	0:06:37	1451	0:06:37	1464	0:06:37	1462
0:06:38	1463	0:06:38	1457	0:06:38	1459	0:06:38	1460	0:06:38	1499
0:06:39	1491	0:06:39	1474	0:06:39	1544	0:06:39	1610	0:06:39	1662
0:06:40	1429	0:06:40	1410	0:06:40	1444	0:06:40	1458	0:06:40	1545
0:06:41	1419	0:06:41	1451	0:06:41	1515	0:06:41	1541	0:06:41	1563
0:06:42	1462	0:06:42	1464	0:06:42	1515	0:06:42	1532	0:06:42	1557
0:06:43	1454	0:06:43	1452	0:06:43	1453	0:06:43	1487	0:06:43	1562
0:06:44	1417	0:06:44	1427	0:06:44	1378	0:06:44	1440	0:06:44	1508
0:06:45	1511	0:06:45	1482	0:06:45	1482	0:06:45	1495	0:06:45	1462
0:06:46	1533	0:06:46	1593	0:06:46	1628	0:06:46	1602	0:06:46	1603
0:06:47	1512	0:06:47	1505	0:06:47	1510	0:06:47	1498	0:06:47	1431
0:06:48	1419	0:06:48	1432	0:06:48	1400	0:06:48	1338	0:06:48	1363
0:06:49	1431	0:06:49	1490	0:06:49	1489	0:06:49	1524	0:06:49	1523
0:06:50	1464	0:06:50	1452	0:06:50	1491	0:06:50	1483	0:06:50	1444
0:06:51	1423	0:06:51	1457	0:06:51	1447	0:06:51	1484	0:06:51	1491
0:06:52	1530	0:06:52	1572	0:06:52	1604	0:06:52	1590	0:06:52	1620
0:06:53	1446	0:06:53	1472	0:06:53	1541	0:06:53	1503	0:06:53	1469
0:06:54	1501	0:06:54	1444	0:06:54	1445	0:06:54	1458	0:06:54	1426
0:06:55	1439	0:06:55	1454	0:06:55	1523	0:06:55	1604	0:06:55	1614
0:06:56	1499	0:06:56	1455	0:06:56	1416	0:06:56	1360	0:06:56	1381
0:06:57	1484	0:06:57	1484	0:06:57	1452	0:06:57	1435	0:06:57	1455
0:06:58	1463	0:06:58	1408	0:06:58	1444	0:06:58	1491	0:06:58	1493
0:06:59	1435	0:06:59	1440	0:06:59	1377	0:06:59	1356	0:06:59	1316
0:07:00	1420	0:07:00	1414	0:07:00	1367	0:07:00	1385	0:07:00	1403
0:07:01	1434	0:07:01	1492	0:07:01	1405	0:07:01	1404	0:07:01	1356
0:07:02	1386	0:07:02	1377	0:07:02	1370	0:07:02	1355	0:07:02	1321
0:07:03	1461	0:07:03	1407	0:07:03	1485	0:07:03	1442	0:07:03	1472
0:07:04	1474	0:07:04	1471	0:07:04	1473	0:07:04	1530	0:07:04	1571
0:07:05	1475	0:07:05	1415	0:07:05	1412	0:07:05	1484	0:07:05	1483
0:07:06	1538	0:07:06	1583	0:07:06	1573	0:07:06	1519	0:07:06	1522
0:07:07	1466	0:07:07	1472	0:07:07	1516	0:07:07	1543	0:07:07	1525
0:07:08	1462	0:07:08	1498	0:07:08	1500	0:07:08	1526	0:07:08	1482
0:07:09	1485	0:07:09	1498	0:07:09	1512	0:07:09	1516	0:07:09	1546
0:07:10	1476	0:07:10	1455	0:07:10	1502	0:07:10	1530	0:07:10	1538
0:07:11	1537	0:07:11	1559	0:07:11	1559	0:07:11	1623	0:07:11	1611
0:07:12	1483	0:07:12	1505	0:07:12	1508	0:07:12	1488	0:07:12	1539
0:07:13	1450	0:07:13	1439	0:07:13	1477	0:07:13	1425	0:07:13	1433
0:07:14	1415	0:07:14	1438	0:07:14	1339	0:07:14	1320	0:07:14	1290
0:07:15	1435	0:07:15	1425	0:07:15	1408	0:07:15	1357	0:07:15	1288
0:07:16	1415	0:07:16	1420	0:07:16	1470	0:07:16	1377	0:07:16	1323
0:07:17	1482	0:07:17	1539	0:07:17	1475	0:07:17	1468	0:07:17	1469

0:07:18	1394	0:07:18	1341	0:07:18	1384	0:07:18	1380	0:07:18	1437
0:07:19	1527	0:07:19	1479	0:07:19	1437	0:07:19	1470	0:07:19	1431
0:07:20	1403	0:07:20	1397	0:07:20	1482	0:07:20	1460	0:07:20	1385
0:07:21	1425	0:07:21	1451	0:07:21	1402	0:07:21	1434	0:07:21	1399
0:07:22	1380	0:07:22	1367	0:07:22	1411	0:07:22	1343	0:07:22	1336
0:07:23	1456	0:07:23	1468	0:07:23	1494	0:07:23	1464	0:07:23	1471
0:07:24	1379	0:07:24	1373	0:07:24	1300	0:07:24	1267	0:07:24	1313
0:07:25	1388	0:07:25	1466	0:07:25	1457	0:07:25	1462	0:07:25	1479
0:07:26	1418	0:07:26	1415	0:07:26	1455	0:07:26	1483	0:07:26	1514
0:07:27	1420	0:07:27	1412	0:07:27	1421	0:07:27	1401	0:07:27	1454
0:07:28	1482	0:07:28	1496	0:07:28	1553	0:07:28	1522	0:07:28	1558
0:07:29	1516	0:07:29	1433	0:07:29	1441	0:07:29	1470	0:07:29	1531
0:07:30	1476	0:07:30	1411	0:07:30	1364	0:07:30	1331	0:07:30	1343
0:07:31	1433	0:07:31	1417	0:07:31	1394	0:07:31	1402	0:07:31	1402
0:07:32	1436	0:07:32	1441	0:07:32	1376	0:07:32	1408	0:07:32	1354
0:07:33	1507	0:07:33	1511	0:07:33	1503	0:07:33	1554	0:07:33	1542
0:07:34	1449	0:07:34	1409	0:07:34	1389	0:07:34	1347	0:07:34	1320
0:07:35	1467	0:07:35	1491	0:07:35	1459	0:07:35	1440	0:07:35	1447
0:07:36	1416	0:07:36	1407	0:07:36	1469	0:07:36	1472	0:07:36	1394
0:07:37	1372	0:07:37	1400	0:07:37	1378	0:07:37	1292	0:07:37	1265
0:07:38	1465	0:07:38	1463	0:07:38	1429	0:07:38	1421	0:07:38	1350
0:07:39	1484	0:07:39	1494	0:07:39	1551	0:07:39	1576	0:07:39	1590
0:07:40	1420	0:07:40	1393	0:07:40	1387	0:07:40	1351	0:07:40	1393
0:07:41	1417	0:07:41	1460	0:07:41	1518	0:07:41	1566	0:07:41	1569
0:07:42	1470	0:07:42	1479	0:07:42	1467	0:07:42	1437	0:07:42	1454
0:07:43	1409	0:07:43	1426	0:07:43	1474	0:07:43	1504	0:07:43	1492
0:07:44	1429	0:07:44	1441	0:07:44	1425	0:07:44	1476	0:07:44	1491
0:07:45	1482	0:07:45	1553	0:07:45	1529	0:07:45	1581	0:07:45	1527
0:07:46	1434	0:07:46	1447	0:07:46	1447	0:07:46	1437	0:07:46	1362
0:07:47	1456	0:07:47	1459	0:07:47	1470	0:07:47	1399	0:07:47	1422
0:07:48	1511	0:07:48	1519	0:07:48	1529	0:07:48	1544	0:07:48	1485
0:07:49	1458	0:07:49	1432	0:07:49	1512	0:07:49	1488	0:07:49	1449
0:07:50	1400	0:07:50	1338	0:07:50	1375	0:07:50	1359	0:07:50	1406
0:07:51	1453	0:07:51	1522	0:07:51	1528	0:07:51	1487	0:07:51	1403
0:07:52	1389	0:07:52	1426	0:07:52	1445	0:07:52	1410	0:07:52	1455
0:07:53	1503	0:07:53	1536	0:07:53	1520	0:07:53	1584	0:07:53	1614
0:07:54	1396	0:07:54	1367	0:07:54	1334	0:07:54	1306	0:07:54	1267
0:07:55	1471	0:07:55	1425	0:07:55	1423	0:07:55	1383	0:07:55	1326
0:07:56	1537	0:07:56	1559	0:07:56	1503	0:07:56	1411	0:07:56	1449
0:07:57	1390	0:07:57	1350	0:07:57	1327	0:07:57	1333	0:07:57	1310
0:07:58	1471	0:07:58	1429	0:07:58	1450	0:07:58	1446	0:07:58	1428
0:07:59	1423	0:07:59	1335	0:07:59	1294	0:07:59	1349	0:07:59	1347
0:08:00	1468	0:08:00	1411	0:08:00	1404	0:08:00	1446	0:08:00	1503
0:08:01	1355	0:08:01	1352	0:08:01	1348	0:08:01	1407	0:08:01	1414
0:08:02	1402	0:08:02	1340	0:08:02	1303	0:08:02	1291	0:08:02	1338
0:08:03	1442	0:08:03	1381	0:08:03	1366	0:08:03	1327	0:08:03	1374
0:08:04	1437	0:08:04	1500	0:08:04	1499	0:08:04	1461	0:08:04	1529
0:08:05	1539	0:08:05	1557	0:08:05	1603	0:08:05	1609	0:08:05	1631
0:08:06	1473	0:08:06	1451	0:08:06	1430	0:08:06	1435	0:08:06	1361
0:08:07	1512	0:08:07	1516	0:08:07	1564	0:08:07	1648	0:08:07	1699
0:08:08	1551	0:08:08	1575	0:08:08	1524	0:08:08	1549	0:08:08	1521
0:08:09	1433	0:08:09	1374	0:08:09	1429	0:08:09	1400	0:08:09	1381
0:08:10	1480	0:08:10	1501	0:08:10	1592	0:08:10	1552	0:08:10	1511
0:08:11	1500	0:08:11	1530	0:08:11	1493	0:08:11	1526	0:08:11	1550
0:08:12	1548	0:08:12	1485	0:08:12	1523	0:08:12	1507	0:08:12	1504
0:08:13	1548	0:08:13	1494	0:08:13	1466	0:08:13	1401	0:08:13	1431
0:08:14	1534	0:08:14	1481	0:08:14	1497	0:08:14	1440	0:08:14	1423
0:08:15	1452	0:08:15	1449	0:08:15	1420	0:08:15	1416	0:08:15	1383
0:08:16	1515	0:08:16	1446	0:08:16	1500	0:08:16	1459	0:08:16	1484
0:08:17	1648	0:08:17	1684	0:08:17	1768	0:08:17	1782	0:08:17	1789
0:08:18	1581	0:08:18	1507	0:08:18	1450	0:08:18	1500	0:08:18	1531
0:08:19	1715	0:08:19	1718	0:08:19	1652	0:08:19	1619	0:08:19	1579
0:08:20	1632	0:08:20	1677	0:08:20	1630	0:08:20	1601	0:08:20	1659
0:08:21	1629	0:08:21	1642	0:08:21	1699	0:08:21	1637	0:08:21	1696
0:08:22	1691	0:08:22	1673	0:08:22	1693	0:08:22	1679	0:08:22	1709
0:08:23	1690	0:08:23	1655	0:08:23	1677	0:08:23	1633	0:08:23	1576
0:08:24	1692	0:08:24	1758	0:08:24	1771	0:08:24	1799	0:08:24	1744
0:08:25	2819	0:08:25	2865	0:08:25	2872	0:08:25	2905	0:08:25	2910
0:08:26	3026	0:08:26	2999	0:08:26	3055	0:08:26	3069	0:08:26	3059
0:08:27	5241	0:08:27	5226	0:08:27	5152	0:08:27	5141	0:08:27	5136
0:08:28	5195	0:08:28	5210	0:08:28	5137	0:08:28	5085	0:08:28	5112
0:08:29	5279	0:08:29	5209	0:08:29	5284	0:08:29	5311	0:08:29	5264
0:08:30	5330	0:08:30	5345	0:08:30	5342	0:08:30	5369	0:08:30	5360
0:08:31	5367	0:08:31	5394	0:08:31	5318	0:08:31	5342	0:08:31	5362

0:08:32	5497	0:08:32	5506	0:08:32	5480	0:08:32	5490	0:08:32	5545
0:08:33	5788	0:08:33	5868	0:08:33	5813	0:08:33	5862	0:08:33	5902
0:08:34	5863	0:08:34	5808	0:08:34	5803	0:08:34	5838	0:08:34	5903
0:08:35	5922	0:08:35	5948	0:08:35	5878	0:08:35	5882	0:08:35	5862
0:08:36	5980	0:08:36	6039	0:08:36	5978	0:08:36	5975	0:08:36	6014
0:08:37	6319	0:08:37	6288	0:08:37	6268	0:08:37	6329	0:08:37	6289
0:08:38	6403	0:08:38	6375	0:08:38	6370	0:08:38	6359	0:08:38	6355
0:08:39	6404	0:08:39	6370	0:08:39	6330	0:08:39	6317	0:08:39	6261
0:08:40	6600	0:08:40	6626	0:08:40	6689	0:08:40	6652	0:08:40	6666
0:08:41	6646	0:08:41	6679	0:08:41	6673	0:08:41	6713	0:08:41	6690
0:08:42	6764	0:08:42	6786	0:08:42	6737	0:08:42	6745	0:08:42	6736
0:08:43	6970	0:08:43	6969	0:08:43	6986	0:08:43	6994	0:08:43	7026
0:08:44	7010	0:08:44	6987	0:08:44	7013	0:08:44	7012	0:08:44	7074
0:08:45	7076	0:08:45	7094	0:08:45	7080	0:08:45	7152	0:08:45	7219
0:08:46	7121	0:08:46	7052	0:08:46	6991	0:08:46	7034	0:08:46	6990
0:08:47	7188	0:08:47	7148	0:08:47	7180	0:08:47	7117	0:08:47	7192
0:08:48	7081	0:08:48	7043	0:08:48	7009	0:08:48	7042	0:08:48	7073
0:08:49	7240	0:08:49	7164	0:08:49	7159	0:08:49	7118	0:08:49	7160
0:08:50	7252	0:08:50	7235	0:08:50	7289	0:08:50	7217	0:08:50	7164
0:08:51	7345	0:08:51	7392	0:08:51	7355	0:08:51	7388	0:08:51	7456
0:08:52	7384	0:08:52	7443	0:08:52	7472	0:08:52	7537	0:08:52	7534
0:08:53	7376	0:08:53	7309	0:08:53	7342	0:08:53	7308	0:08:53	7341
0:08:54	7460	0:08:54	7443	0:08:54	7480	0:08:54	7463	0:08:54	7406
0:08:55	7392	0:08:55	7472	0:08:55	7534	0:08:55	7496	0:08:55	7509
0:08:56	7380	0:08:56	7366	0:08:56	7381	0:08:56	7433	0:08:56	7458
0:08:57	7356	0:08:57	7358	0:08:57	7398	0:08:57	7342	0:08:57	7254
0:08:58	7389	0:08:58	7321	0:08:58	7322	0:08:58	7360	0:08:58	7343
0:08:59	7380	0:08:59	7371	0:08:59	7308	0:08:59	7373	0:08:59	7433
0:09:00	7253	0:09:00	7312	0:09:00	7346	0:09:00	7357	0:09:00	7428
0:09:01	7240	0:09:01	7214	0:09:01	7273	0:09:01	7267	0:09:01	7177
0:09:02	7223	0:09:02	7294	0:09:02	7353	0:09:02	7415	0:09:02	7440
0:09:03	7110	0:09:03	7049	0:09:03	7119	0:09:03	7138	0:09:03	7069
0:09:04	7026	0:09:04	7098	0:09:04	7081	0:09:04	7096	0:09:04	7101
0:09:05	7151	0:09:05	7158	0:09:05	7104	0:09:05	7086	0:09:05	7092
0:09:06	7060	0:09:06	7130	0:09:06	7147	0:09:06	7193	0:09:06	7275
0:09:07	6970	0:09:07	6965	0:09:07	6960	0:09:07	7034	0:09:07	6964
0:09:08	6923	0:09:08	6889	0:09:08	6888	0:09:08	6898	0:09:08	6852
0:09:09	6687	0:09:09	6665	0:09:09	6721	0:09:09	6712	0:09:09	6700
0:09:10	6596	0:09:10	6520	0:09:10	6529	0:09:10	6478	0:09:10	6475
0:09:11	6503	0:09:11	6511	0:09:11	6584	0:09:11	6502	0:09:11	6429
0:09:12	6523	0:09:12	6544	0:09:12	6596	0:09:12	6644	0:09:12	6647
0:09:13	6437	0:09:13	6421	0:09:13	6401	0:09:13	6454	0:09:13	6522
0:09:14	6207	0:09:14	6182	0:09:14	6190	0:09:14	6115	0:09:14	6066
0:09:15	6101	0:09:15	6149	0:09:15	6135	0:09:15	6102	0:09:15	6170
0:09:16	6100	0:09:16	6072	0:09:16	6091	0:09:16	6100	0:09:16	6050
0:09:17	6000	0:09:17	5961	0:09:17	5936	0:09:17	5996	0:09:17	6018
0:09:18	5800	0:09:18	5802	0:09:18	5844	0:09:18	5821	0:09:18	5915
0:09:19	5733	0:09:19	5735	0:09:19	5710	0:09:19	5779	0:09:19	5760
0:09:20	5578	0:09:20	5588	0:09:20	5666	0:09:20	5715	0:09:20	5726
0:09:21	5466	0:09:21	5535	0:09:21	5617	0:09:21	5623	0:09:21	5598
0:09:22	5424	0:09:22	5358	0:09:22	5354	0:09:22	5369	0:09:22	5420
0:09:23	5293	0:09:23	5292	0:09:23	5364	0:09:23	5393	0:09:23	5354
0:09:24	5253	0:09:24	5239	0:09:24	5233	0:09:24	5230	0:09:24	5273
0:09:25	5111	0:09:25	5097	0:09:25	5161	0:09:25	5108	0:09:25	5057
0:09:26	4995	0:09:26	4971	0:09:26	4947	0:09:26	4931	0:09:26	4949
0:09:27	4981	0:09:27	5015	0:09:27	5036	0:09:27	5088	0:09:27	5067
0:09:28	4758	0:09:28	4775	0:09:28	4827	0:09:28	4847	0:09:28	4819
0:09:29	4658	0:09:29	4625	0:09:29	4644	0:09:29	4631	0:09:29	4643
0:09:30	4519	0:09:30	4540	0:09:30	4595	0:09:30	4558	0:09:30	4634
0:09:31	4376	0:09:31	4399	0:09:31	4441	0:09:31	4443	0:09:31	4419
0:09:32	4334	0:09:32	4364	0:09:32	4436	0:09:32	4454	0:09:32	4527
0:09:33	4339	0:09:33	4320	0:09:33	4398	0:09:33	4485	0:09:33	4430
0:09:34	4251	0:09:34	4183	0:09:34	4198	0:09:34	4155	0:09:34	4140
0:09:35	4199	0:09:35	4186	0:09:35	4213	0:09:35	4149	0:09:35	4132
0:09:36	3962	0:09:36	4010	0:09:36	3968	0:09:36	3941	0:09:36	3946
0:09:37	3901	0:09:37	3857	0:09:37	3837	0:09:37	3797	0:09:37	3770
0:09:38	3824	0:09:38	3773	0:09:38	3819	0:09:38	3821	0:09:38	3781
0:09:39	3828	0:09:39	3842	0:09:39	3774	0:09:39	3820	0:09:39	3902
0:09:40	3733	0:09:40	3649	0:09:40	3633	0:09:40	3614	0:09:40	3650
0:09:41	3591	0:09:41	3622	0:09:41	3628	0:09:41	3638	0:09:41	3600
0:09:42	3563	0:09:42	3593	0:09:42	3568	0:09:42	3501	0:09:42	3554
0:09:43	3443	0:09:43	3459	0:09:43	3464	0:09:43	3399	0:09:43	3354
0:09:44	3432	0:09:44	3445	0:09:44	3445	0:09:44	3516	0:09:44	3519
0:09:45	3350	0:09:45	3327	0:09:45	3335	0:09:45	3328	0:09:45	3363

0:09:46	3340	0:09:46	3307	0:09:46	3318	0:09:46	3302	0:09:46	3379
0:09:47	3208	0:09:47	3242	0:09:47	3293	0:09:47	3307	0:09:47	3329
0:09:48	3100	0:09:48	3075	0:09:48	3064	0:09:48	3047	0:09:48	3041
0:09:49	3058	0:09:49	3121	0:09:49	3160	0:09:49	3249	0:09:49	3249
0:09:50	3004	0:09:50	3050	0:09:50	3064	0:09:50	3086	0:09:50	3025
0:09:51	3000	0:09:51	2946	0:09:51	2993	0:09:51	3050	0:09:51	3103
0:09:52	2912	0:09:52	2888	0:09:52	2878	0:09:52	2847	0:09:52	2799
0:09:53	2838	0:09:53	2839	0:09:53	2761	0:09:53	2752	0:09:53	2738
0:09:54	2856	0:09:54	2895	0:09:54	2902	0:09:54	2851	0:09:54	2847
0:09:55	2822	0:09:55	2866	0:09:55	2854	0:09:55	2771	0:09:55	2691
0:09:56	2755	0:09:56	2751	0:09:56	2814	0:09:56	2815	0:09:56	2770
0:09:57	2627	0:09:57	2613	0:09:57	2566	0:09:57	2526	0:09:57	2484
0:09:58	2669	0:09:58	2647	0:09:58	2667	0:09:58	2723	0:09:58	2664
0:09:59	2693	0:09:59	2735	0:09:59	2720	0:09:59	2757	0:09:59	2741
0:10:00	2637	0:10:00	2604	0:10:00	2622	0:10:00	2694	0:10:00	2701
0:10:01	2560	0:10:01	2632	0:10:01	2619	0:10:01	2664	0:10:01	2585
0:10:02	2522	0:10:02	2543	0:10:02	2540	0:10:02	2554	0:10:02	2492
0:10:03	2543	0:10:03	2493	0:10:03	2491	0:10:03	2521	0:10:03	2456
0:10:04	2495	0:10:04	2483	0:10:04	2502	0:10:04	2504	0:10:04	2508
0:10:05	2508	0:10:05	2493	0:10:05	2490	0:10:05	2444	0:10:05	2387
0:10:06	2418	0:10:06	2406	0:10:06	2359	0:10:06	2387	0:10:06	2370
0:10:07	2359	0:10:07	2359	0:10:07	2357	0:10:07	2296	0:10:07	2262
0:10:08	2352	0:10:08	2402	0:10:08	2362	0:10:08	2345	0:10:08	2309
0:10:09	2386	0:10:09	2321	0:10:09	2314	0:10:09	2336	0:10:09	2287
0:10:10	2328	0:10:10	2356	0:10:10	2392	0:10:10	2393	0:10:10	2384
0:10:11	2249	0:10:11	2186	0:10:11	2154	0:10:11	2120	0:10:11	2076
0:10:12	2292	0:10:12	2273	0:10:12	2248	0:10:12	2254	0:10:12	2272
0:10:13	2241	0:10:13	2310	0:10:13	2296	0:10:13	2351	0:10:13	2412
0:10:14	2230	0:10:14	2267	0:10:14	2177	0:10:14	2142	0:10:14	2148
0:10:15	2192	0:10:15	2235	0:10:15	2305	0:10:15	2252	0:10:15	2228
0:10:16	2241	0:10:16	2273	0:10:16	2254	0:10:16	2293	0:10:16	2282
0:10:17	2155	0:10:17	2132	0:10:17	2074	0:10:17	2035	0:10:17	2005
0:10:18	2112	0:10:18	2117	0:10:18	2099	0:10:18	2121	0:10:18	2159
0:10:19	2106	0:10:19	2174	0:10:19	2125	0:10:19	2179	0:10:19	2176
0:10:20	2149	0:10:20	2160	0:10:20	2181	0:10:20	2159	0:10:20	2154
0:10:21	2163	0:10:21	2105	0:10:21	2074	0:10:21	2038	0:10:21	1948
0:10:22	2033	0:10:22	1998	0:10:22	1998	0:10:22	1994	0:10:22	2016
0:10:23	2093	0:10:23	2138	0:10:23	2159	0:10:23	2104	0:10:23	2102
0:10:24	2006	0:10:24	1950	0:10:24	2011	0:10:24	1995	0:10:24	1930
0:10:25	1987	0:10:25	1950	0:10:25	1968	0:10:25	1995	0:10:25	1978
0:10:26	2022	0:10:26	2028	0:10:26	2092	0:10:26	2106	0:10:26	2146
0:10:27	1922	0:10:27	1969	0:10:27	1963	0:10:27	1998	0:10:27	2000
0:10:28	1973	0:10:28	1963	0:10:28	1982	0:10:28	1927	0:10:28	1951
0:10:29	1865	0:10:29	1857	0:10:29	1820	0:10:29	1809	0:10:29	1768
0:10:30	1896	0:10:30	1906	0:10:30	1849	0:10:30	1818	0:10:30	1872
0:10:31	1921	0:10:31	1911	0:10:31	1858	0:10:31	1833	0:10:31	1856
0:10:32	1893	0:10:32	1941	0:10:32	1939	0:10:32	1967	0:10:32	2004
0:10:33	1900	0:10:33	1866	0:10:33	1841	0:10:33	1840	0:10:33	1927
0:10:34	1847	0:10:34	1857	0:10:34	1882	0:10:34	1817	0:10:34	1869
0:10:35	1846	0:10:35	1857	0:10:35	1882	0:10:35	1793	0:10:35	1812
0:10:36	1898	0:10:36	1922	0:10:36	1920	0:10:36	1950	0:10:36	1938
0:10:37	1883	0:10:37	1913	0:10:37	1961	0:10:37	1958	0:10:37	1967
0:10:38	1770	0:10:38	1762	0:10:38	1829	0:10:38	1797	0:10:38	1723
0:10:39	1768	0:10:39	1765	0:10:39	1751	0:10:39	1766	0:10:39	1797
0:10:40	1773	0:10:40	1722	0:10:40	1727	0:10:40	1768	0:10:40	1800
0:10:41	1804	0:10:41	1814	0:10:41	1810	0:10:41	1802	0:10:41	1882
0:10:42	1730	0:10:42	1738	0:10:42	1768	0:10:42	1762	0:10:42	1720
0:10:43	1800	0:10:43	1804	0:10:43	1839	0:10:43	1847	0:10:43	1864
0:10:44	1766	0:10:44	1716	0:10:44	1698	0:10:44	1650	0:10:44	1669
0:10:45	1725	0:10:45	1737	0:10:45	1767	0:10:45	1679	0:10:45	1737
0:10:46	1690	0:10:46	1719	0:10:46	1668	0:10:46	1672	0:10:46	1644
0:10:47	1723	0:10:47	1749	0:10:47	1690	0:10:47	1720	0:10:47	1683
0:10:48	1817	0:10:48	1807	0:10:48	1830	0:10:48	1890	0:10:48	1925
0:10:49	1717	0:10:49	1760	0:10:49	1828	0:10:49	1783	0:10:49	1776
0:10:50	1792	0:10:50	1847	0:10:50	1796	0:10:50	1809	0:10:50	1801
0:10:51	1724	0:10:51	1796	0:10:51	1847	0:10:51	1808	0:10:51	1794
0:10:52	1770	0:10:52	1728	0:10:52	1683	0:10:52	1747	0:10:52	1669
0:10:53	1729	0:10:53	1747	0:10:53	1768	0:10:53	1761	0:10:53	1802
0:10:54	1758	0:10:54	1796	0:10:54	1805	0:10:54	1788	0:10:54	1756
0:10:55	1663	0:10:55	1646	0:10:55	1653	0:10:55	1681	0:10:55	1668
0:10:56	1657	0:10:56	1668	0:10:56	1667	0:10:56	1645	0:10:56	1654
0:10:57	1650	0:10:57	1663	0:10:57	1704	0:10:57	1663	0:10:57	1636
0:10:58	1731	0:10:58	1750	0:10:58	1691	0:10:58	1708	0:10:58	1690
0:10:59	1749	0:10:59	1750	0:10:59	1721	0:10:59	1790	0:10:59	1747

0:11:00	1651	0:11:00	1576	0:11:00	1554	0:11:00	1618	0:11:00	1578
0:11:01	1749	0:11:01	1733	0:11:01	1781	0:11:01	1787	0:11:01	1791
0:11:02	1650	0:11:02	1702	0:11:02	1764	0:11:02	1789	0:11:02	1822
0:11:03	1737	0:11:03	1671	0:11:03	1716	0:11:03	1725	0:11:03	1805
0:11:04	1602	0:11:04	1566	0:11:04	1608	0:11:04	1606	0:11:04	1604
0:11:05	1680	0:11:05	1662	0:11:05	1713	0:11:05	1657	0:11:05	1609
0:11:06	1634	0:11:06	1717	0:11:06	1675	0:11:06	1682	0:11:06	1690
0:11:07	1710	0:11:07	1780	0:11:07	1802	0:11:07	1877	0:11:07	1908
0:11:08	1612	0:11:08	1590	0:11:08	1627	0:11:08	1623	0:11:08	1693
0:11:09	1679	0:11:09	1715	0:11:09	1634	0:11:09	1684	0:11:09	1626
0:11:10	1699	0:11:10	1776	0:11:10	1816	0:11:10	1827	0:11:10	1887
0:11:11	1713	0:11:11	1713	0:11:11	1784	0:11:11	1768	0:11:11	1746
0:11:12	1668	0:11:12	1683	0:11:12	1729	0:11:12	1757	0:11:12	1818
0:11:13	1702	0:11:13	1713	0:11:13	1773	0:11:13	1748	0:11:13	1762
0:11:14	1630	0:11:14	1613	0:11:14	1521	0:11:14	1488	0:11:14	1518
0:11:15	1618	0:11:15	1668	0:11:15	1632	0:11:15	1616	0:11:15	1631
0:11:16	1538	0:11:16	1524	0:11:16	1501	0:11:16	1457	0:11:16	1451
0:11:17	1597	0:11:17	1652	0:11:17	1649	0:11:17	1732	0:11:17	1723
0:11:18	1555	0:11:18	1586	0:11:18	1583	0:11:18	1577	0:11:18	1556
0:11:19	1574	0:11:19	1545	0:11:19	1538	0:11:19	1555	0:11:19	1564

Table A-6: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.1-2.5

ID: 2.1		ID: 2.2		ID: 2.3		ID: 2.4		ID: 2.5	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1334	0:00:01	1412	0:00:01	1445	0:00:01	1317	0:00:01	1410
0:00:02	1336	0:00:02	1459	0:00:02	1358	0:00:02	1409	0:00:02	1321
0:00:03	1343	0:00:03	1456	0:00:03	1315	0:00:03	1499	0:00:03	1329
0:00:04	1343	0:00:04	1491	0:00:04	1431	0:00:04	1332	0:00:04	1359
0:00:05	1347	0:00:05	1354	0:00:05	1466	0:00:05	1390	0:00:05	1387
0:00:06	1344	0:00:06	1494	0:00:06	1320	0:00:06	1416	0:00:06	1327
0:00:07	1348	0:00:07	1432	0:00:07	1301	0:00:07	1358	0:00:07	1399
0:00:08	1352	0:00:08	1371	0:00:08	1452	0:00:08	1310	0:00:08	1351
0:00:09	1355	0:00:09	1455	0:00:09	1437	0:00:09	1357	0:00:09	1491
0:00:10	1351	0:00:10	1495	0:00:10	1327	0:00:10	1318	0:00:10	1490
0:00:11	1353	0:00:11	1458	0:00:11	1329	0:00:11	1370	0:00:11	1397
0:00:12	1358	0:00:12	1419	0:00:12	1478	0:00:12	1425	0:00:12	1339
0:00:13	1363	0:00:13	1393	0:00:13	1310	0:00:13	1464	0:00:13	1489
0:00:14	1366	0:00:14	1307	0:00:14	1455	0:00:14	1363	0:00:14	1432
0:00:15	1368	0:00:15	1419	0:00:15	1390	0:00:15	1336	0:00:15	1396
0:00:16	1371	0:00:16	1442	0:00:16	1445	0:00:16	1481	0:00:16	1329
0:00:17	1371	0:00:17	1406	0:00:17	1380	0:00:17	1434	0:00:17	1426
0:00:18	1372	0:00:18	1406	0:00:18	1334	0:00:18	1322	0:00:18	1452
0:00:19	1376	0:00:19	1441	0:00:19	1462	0:00:19	1385	0:00:19	1330
0:00:20	1377	0:00:20	1455	0:00:20	1493	0:00:20	1378	0:00:20	1384
0:00:21	1375	0:00:21	1473	0:00:21	1402	0:00:21	1478	0:00:21	1482
0:00:22	1377	0:00:22	1456	0:00:22	1500	0:00:22	1374	0:00:22	1388
0:00:23	1377	0:00:23	1403	0:00:23	1423	0:00:23	1382	0:00:23	1470
0:00:24	1378	0:00:24	1394	0:00:24	1378	0:00:24	1452	0:00:24	1326
0:00:25	1379	0:00:25	1405	0:00:25	1343	0:00:25	1466	0:00:25	1381
0:00:26	1378	0:00:26	1360	0:00:26	1319	0:00:26	1400	0:00:26	1415
0:00:27	1381	0:00:27	1398	0:00:27	1401	0:00:27	1474	0:00:27	1315
0:00:28	1384	0:00:28	1492	0:00:28	1342	0:00:28	1310	0:00:28	1450
0:00:29	1392	0:00:29	1389	0:00:29	1375	0:00:29	1340	0:00:29	1340
0:00:30	1416	0:00:30	1420	0:00:30	1395	0:00:30	1425	0:00:30	1419
0:00:31	1480	0:00:31	1401	0:00:31	1420	0:00:31	1404	0:00:31	1385
0:00:32	1632	0:00:32	1626	0:00:32	1682	0:00:32	1732	0:00:32	1732
0:00:33	1987	0:00:33	2010	0:00:33	1955	0:00:33	1956	0:00:33	1998
0:00:34	2311	0:00:34	2334	0:00:34	2299	0:00:34	2327	0:00:34	2380
0:00:35	2729	0:00:35	2775	0:00:35	2719	0:00:35	2700	0:00:35	2649
0:00:36	4084	0:00:36	4105	0:00:36	4080	0:00:36	4063	0:00:36	4072
0:00:37	4664	0:00:37	4623	0:00:37	4587	0:00:37	4637	0:00:37	4674
0:00:38	5721	0:00:38	5787	0:00:38	5810	0:00:38	5729	0:00:38	5752
0:00:39	6663	0:00:39	6618	0:00:39	6657	0:00:39	6586	0:00:39	6537
0:00:40	8161	0:00:40	8125	0:00:40	8114	0:00:40	8113	0:00:40	8116
0:00:41	8502	0:00:41	8510	0:00:41	8520	0:00:41	8564	0:00:41	8568

0:00:42	9662	0:00:42	9581	0:00:42	9611	0:00:42	9686	0:00:42	9661
0:00:43	11204	0:00:43	11216	0:00:43	11245	0:00:43	11230	0:00:43	11251
0:00:44	11599	0:00:44	11633	0:00:44	11698	0:00:44	11720	0:00:44	11741
0:00:45	12575	0:00:45	12621	0:00:45	12650	0:00:45	12650	0:00:45	12591
0:00:46	14004	0:00:46	14077	0:00:46	14159	0:00:46	14214	0:00:46	14175
0:00:47	14080	0:00:47	14130	0:00:47	14205	0:00:47	14169	0:00:47	14190
0:00:48	13953	0:00:48	13998	0:00:48	14023	0:00:48	13950	0:00:48	13957
0:00:49	14287	0:00:49	14348	0:00:49	14389	0:00:49	14382	0:00:49	14381
0:00:50	13213	0:00:50	13205	0:00:50	13272	0:00:50	13272	0:00:50	13264
0:00:51	12467	0:00:51	12445	0:00:51	12465	0:00:51	12439	0:00:51	12438
0:00:52	13135	0:00:52	13134	0:00:52	13093	0:00:52	13072	0:00:52	13006
0:00:53	13054	0:00:53	13055	0:00:53	13037	0:00:53	13056	0:00:53	13059
0:00:54	12557	0:00:54	12578	0:00:54	12615	0:00:54	12579	0:00:54	12573
0:00:55	11749	0:00:55	11753	0:00:55	11785	0:00:55	11736	0:00:55	11800
0:00:56	10772	0:00:56	10867	0:00:56	10864	0:00:56	10831	0:00:56	10792
0:00:57	9943	0:00:57	9932	0:00:57	10008	0:00:57	10011	0:00:57	10039
0:00:58	9240	0:00:58	9187	0:00:58	9121	0:00:58	9141	0:00:58	9190
0:00:59	8364	0:00:59	8457	0:00:59	8458	0:00:59	8472	0:00:59	8508
0:01:00	8083	0:01:00	8048	0:01:00	8064	0:01:00	8035	0:01:00	7989
0:01:01	7399	0:01:01	7385	0:01:01	7355	0:01:01	7410	0:01:01	7447
0:01:02	6914	0:01:02	6906	0:01:02	6891	0:01:02	6848	0:01:02	6775
0:01:03	6465	0:01:03	6395	0:01:03	6370	0:01:03	6348	0:01:03	6373
0:01:04	6040	0:01:04	6041	0:01:04	6037	0:01:04	6049	0:01:04	6038
0:01:05	5430	0:01:05	5468	0:01:05	5509	0:01:05	5514	0:01:05	5530
0:01:06	5414	0:01:06	5392	0:01:06	5463	0:01:06	5454	0:01:06	5481
0:01:07	5045	0:01:07	5004	0:01:07	4996	0:01:07	5007	0:01:07	5092
0:01:08	4771	0:01:08	4723	0:01:08	4730	0:01:08	4672	0:01:08	4586
0:01:09	4525	0:01:09	4490	0:01:09	4418	0:01:09	4430	0:01:09	4474
0:01:10	4820	0:01:10	4829	0:01:10	4864	0:01:10	4814	0:01:10	4741
0:01:11	4615	0:01:11	4560	0:01:11	4530	0:01:11	4513	0:01:11	4551
0:01:12	4172	0:01:12	4094	0:01:12	4112	0:01:12	4144	0:01:12	4164
0:01:13	4143	0:01:13	4111	0:01:13	4074	0:01:13	4091	0:01:13	4034
0:01:14	3768	0:01:14	3785	0:01:14	3850	0:01:14	3836	0:01:14	3806
0:01:15	3977	0:01:15	4039	0:01:15	4029	0:01:15	4030	0:01:15	4095
0:01:16	3489	0:01:16	3481	0:01:16	3487	0:01:16	3483	0:01:16	3430
0:01:17	3473	0:01:17	3427	0:01:17	3369	0:01:17	3294	0:01:17	3235
0:01:18	3649	0:01:18	3650	0:01:18	3662	0:01:18	3705	0:01:18	3731
0:01:19	3444	0:01:19	3413	0:01:19	3434	0:01:19	3431	0:01:19	3398
0:01:20	3380	0:01:20	3410	0:01:20	3416	0:01:20	3406	0:01:20	3490
0:01:21	3085	0:01:21	3080	0:01:21	3072	0:01:21	3090	0:01:21	3062
0:01:22	3070	0:01:22	3084	0:01:22	3088	0:01:22	3155	0:01:22	3070
0:01:23	3453	0:01:23	3444	0:01:23	3428	0:01:23	3410	0:01:23	3415
0:01:24	3164	0:01:24	3239	0:01:24	3237	0:01:24	3279	0:01:24	3307
0:01:25	3040	0:01:25	3074	0:01:25	3075	0:01:25	3126	0:01:25	3092
0:01:26	3086	0:01:26	3160	0:01:26	3099	0:01:26	3055	0:01:26	3076
0:01:27	3243	0:01:27	3295	0:01:27	3255	0:01:27	3246	0:01:27	3266
0:01:28	2867	0:01:28	2802	0:01:28	2865	0:01:28	2943	0:01:28	3010
0:01:29	2547	0:01:29	2494	0:01:29	2498	0:01:29	2483	0:01:29	2472
0:01:30	2632	0:01:30	2613	0:01:30	2566	0:01:30	2564	0:01:30	2524
0:01:31	2918	0:01:31	2881	0:01:31	2929	0:01:31	2962	0:01:31	2950
0:01:32	2979	0:01:32	2974	0:01:32	2943	0:01:32	2972	0:01:32	3054
0:01:33	2774	0:01:33	2770	0:01:33	2761	0:01:33	2771	0:01:33	2705
0:01:34	2598	0:01:34	2625	0:01:34	2629	0:01:34	2625	0:01:34	2591
0:01:35	2675	0:01:35	2652	0:01:35	2566	0:01:35	2545	0:01:35	2546
0:01:36	2700	0:01:36	2696	0:01:36	2766	0:01:36	2743	0:01:36	2782
0:01:37	2530	0:01:37	2500	0:01:37	2465	0:01:37	2521	0:01:37	2559
0:01:38	2509	0:01:38	2455	0:01:38	2435	0:01:38	2439	0:01:38	2410
0:01:39	2382	0:01:39	2417	0:01:39	2443	0:01:39	2446	0:01:39	2378
0:01:40	2225	0:01:40	2252	0:01:40	2317	0:01:40	2324	0:01:40	2240
0:01:41	2221	0:01:41	2193	0:01:41	2200	0:01:41	2130	0:01:41	2146
0:01:42	2306	0:01:42	2213	0:01:42	2210	0:01:42	2196	0:01:42	2237
0:01:43	2198	0:01:43	2219	0:01:43	2199	0:01:43	2235	0:01:43	2188
0:01:44	2230	0:01:44	2175	0:01:44	2165	0:01:44	2131	0:01:44	2165
0:01:45	2254	0:01:45	2242	0:01:45	2199	0:01:45	2202	0:01:45	2148
0:01:46	2285	0:01:46	2284	0:01:46	2335	0:01:46	2342	0:01:46	2411
0:01:47	2106	0:01:47	2089	0:01:47	2062	0:01:47	2118	0:01:47	2075
0:01:48	2074	0:01:48	2079	0:01:48	2139	0:01:48	2093	0:01:48	2100
0:01:49	2082	0:01:49	2060	0:01:49	2130	0:01:49	2055	0:01:49	2004
0:01:50	2022	0:01:50	2061	0:01:50	2048	0:01:50	2038	0:01:50	2058
0:01:51	1960	0:01:51	1979	0:01:51	2000	0:01:51	1977	0:01:51	1956
0:01:52	2114	0:01:52	2029	0:01:52	2039	0:01:52	2093	0:01:52	2035
0:01:53	2024	0:01:53	2094	0:01:53	2091	0:01:53	2162	0:01:53	2226
0:01:54	1988	0:01:54	1964	0:01:54	1989	0:01:54	2001	0:01:54	2010
0:01:55	2073	0:01:55	2075	0:01:55	2022	0:01:55	1943	0:01:55	1970

0:01:56	1982	0:01:56	2002	0:01:56	1943	0:01:56	1945	0:01:56	2029
0:01:57	2044	0:01:57	1983	0:01:57	1903	0:01:57	1970	0:01:57	2002
0:01:58	1964	0:01:58	1970	0:01:58	1940	0:01:58	1945	0:01:58	1913
0:01:59	1983	0:01:59	1979	0:01:59	2010	0:01:59	2049	0:01:59	2022
0:02:00	1939	0:02:00	1956	0:02:00	1934	0:02:00	1922	0:02:00	1907
0:02:01	1994	0:02:01	1997	0:02:01	2031	0:02:01	2025	0:02:01	2016
0:02:02	1964	0:02:02	1958	0:02:02	1928	0:02:02	1912	0:02:02	1949
0:02:03	2096	0:02:03	2129	0:02:03	2053	0:02:03	2033	0:02:03	2022
0:02:04	2137	0:02:04	2135	0:02:04	2155	0:02:04	2135	0:02:04	2122
0:02:05	1911	0:02:05	1882	0:02:05	1797	0:02:05	1797	0:02:05	1832
0:02:06	2107	0:02:06	2173	0:02:06	2216	0:02:06	2263	0:02:06	2283
0:02:07	1842	0:02:07	1841	0:02:07	1883	0:02:07	1869	0:02:07	1838
0:02:08	1874	0:02:08	1924	0:02:08	1993	0:02:08	2062	0:02:08	2055
0:02:09	1794	0:02:09	1799	0:02:09	1726	0:02:09	1767	0:02:09	1830
0:02:10	2016	0:02:10	1989	0:02:10	1945	0:02:10	1998	0:02:10	2059
0:02:11	2078	0:02:11	2054	0:02:11	2026	0:02:11	1979	0:02:11	1987
0:02:12	1896	0:02:12	1930	0:02:12	1888	0:02:12	1972	0:02:12	1995
0:02:13	1829	0:02:13	1820	0:02:13	1805	0:02:13	1784	0:02:13	1775
0:02:14	1812	0:02:14	1850	0:02:14	1886	0:02:14	1931	0:02:14	1947
0:02:15	1826	0:02:15	1846	0:02:15	1891	0:02:15	1924	0:02:15	1981
0:02:16	1812	0:02:16	1865	0:02:16	1827	0:02:16	1844	0:02:16	1787
0:02:17	1928	0:02:17	1961	0:02:17	1983	0:02:17	2012	0:02:17	2027
0:02:18	1829	0:02:18	1799	0:02:18	1726	0:02:18	1733	0:02:18	1740
0:02:19	1820	0:02:19	1884	0:02:19	1892	0:02:19	1876	0:02:19	1825
0:02:20	1772	0:02:20	1737	0:02:20	1765	0:02:20	1734	0:02:20	1808
0:02:21	1773	0:02:21	1771	0:02:21	1836	0:02:21	1848	0:02:21	1862
0:02:22	1717	0:02:22	1696	0:02:22	1758	0:02:22	1756	0:02:22	1775
0:02:23	1752	0:02:23	1720	0:02:23	1711	0:02:23	1712	0:02:23	1767
0:02:24	1750	0:02:24	1713	0:02:24	1717	0:02:24	1770	0:02:24	1736
0:02:25	1676	0:02:25	1734	0:02:25	1701	0:02:25	1660	0:02:25	1668
0:02:26	1780	0:02:26	1805	0:02:26	1827	0:02:26	1843	0:02:26	1902
0:02:27	1773	0:02:27	1804	0:02:27	1797	0:02:27	1778	0:02:27	1736
0:02:28	1672	0:02:28	1676	0:02:28	1660	0:02:28	1625	0:02:28	1621
0:02:29	1678	0:02:29	1646	0:02:29	1581	0:02:29	1608	0:02:29	1557
0:02:30	1651	0:02:30	1565	0:02:30	1588	0:02:30	1673	0:02:30	1676
0:02:31	1687	0:02:31	1649	0:02:31	1606	0:02:31	1538	0:02:31	1570
0:02:32	1753	0:02:32	1805	0:02:32	1755	0:02:32	1764	0:02:32	1836
0:02:33	1709	0:02:33	1712	0:02:33	1701	0:02:33	1738	0:02:33	1711
0:02:34	1648	0:02:34	1680	0:02:34	1656	0:02:34	1650	0:02:34	1618
0:02:35	1619	0:02:35	1606	0:02:35	1567	0:02:35	1527	0:02:35	1548
0:02:36	1597	0:02:36	1587	0:02:36	1505	0:02:36	1540	0:02:36	1534
0:02:37	1632	0:02:37	1614	0:02:37	1624	0:02:37	1579	0:02:37	1581
0:02:38	1623	0:02:38	1628	0:02:38	1609	0:02:38	1628	0:02:38	1611
0:02:39	1647	0:02:39	1692	0:02:39	1761	0:02:39	1718	0:02:39	1699
0:02:40	1711	0:02:40	1680	0:02:40	1606	0:02:40	1583	0:02:40	1674
0:02:41	1625	0:02:41	1643	0:02:41	1626	0:02:41	1602	0:02:41	1576
0:02:42	1602	0:02:42	1555	0:02:42	1471	0:02:42	1535	0:02:42	1559
0:02:43	1561	0:02:43	1564	0:02:43	1591	0:02:43	1620	0:02:43	1612
0:02:44	1599	0:02:44	1590	0:02:44	1527	0:02:44	1537	0:02:44	1589
0:02:45	1582	0:02:45	1602	0:02:45	1543	0:02:45	1548	0:02:45	1542
0:02:46	1555	0:02:46	1569	0:02:46	1502	0:02:46	1460	0:02:46	1370
0:02:47	1539	0:02:47	1513	0:02:47	1446	0:02:47	1423	0:02:47	1414
0:02:48	1535	0:02:48	1516	0:02:48	1489	0:02:48	1491	0:02:48	1482
0:02:49	1519	0:02:49	1501	0:02:49	1532	0:02:49	1510	0:02:49	1507
0:02:50	1576	0:02:50	1615	0:02:50	1633	0:02:50	1635	0:02:50	1647
0:02:51	1560	0:02:51	1520	0:02:51	1610	0:02:51	1626	0:02:51	1632
0:02:52	1626	0:02:52	1592	0:02:52	1645	0:02:52	1657	0:02:52	1655
0:02:53	1560	0:02:53	1644	0:02:53	1571	0:02:53	1545	0:02:53	1477
0:02:54	1606	0:02:54	1541	0:02:54	1555	0:02:54	1481	0:02:54	1469
0:02:55	1584	0:02:55	1583	0:02:55	1610	0:02:55	1568	0:02:55	1589
0:02:56	1535	0:02:56	1561	0:02:56	1521	0:02:56	1507	0:02:56	1416
0:02:57	1519	0:02:57	1488	0:02:57	1516	0:02:57	1561	0:02:57	1517
0:02:58	1505	0:02:58	1520	0:02:58	1554	0:02:58	1584	0:02:58	1571
0:02:59	1497	0:02:59	1552	0:02:59	1555	0:02:59	1579	0:02:59	1559
0:03:00	1494	0:03:00	1473	0:03:00	1474	0:03:00	1450	0:03:00	1402
0:03:01	1504	0:03:01	1550	0:03:01	1532	0:03:01	1580	0:03:01	1557
0:03:02	1491	0:03:02	1413	0:03:02	1378	0:03:02	1366	0:03:02	1319
0:03:03	1536	0:03:03	1500	0:03:03	1503	0:03:03	1431	0:03:03	1381
0:03:04	1558	0:03:04	1558	0:03:04	1545	0:03:04	1522	0:03:04	1532
0:03:05	1504	0:03:05	1574	0:03:05	1583	0:03:05	1627	0:03:05	1679
0:03:06	1506	0:03:06	1481	0:03:06	1476	0:03:06	1457	0:03:06	1468
0:03:07	1481	0:03:07	1485	0:03:07	1490	0:03:07	1457	0:03:07	1438
0:03:08	1488	0:03:08	1449	0:03:08	1385	0:03:08	1387	0:03:08	1370
0:03:09	1476	0:03:09	1428	0:03:09	1494	0:03:09	1447	0:03:09	1489

0:03:10	1475	0:03:10	1533	0:03:10	1563	0:03:10	1494	0:03:10	1554
0:03:11	1496	0:03:11	1466	0:03:11	1456	0:03:11	1434	0:03:11	1461
0:03:12	1501	0:03:12	1528	0:03:12	1475	0:03:12	1401	0:03:12	1415
0:03:13	1497	0:03:13	1473	0:03:13	1522	0:03:13	1512	0:03:13	1509
0:03:14	1458	0:03:14	1509	0:03:14	1520	0:03:14	1510	0:03:14	1513
0:03:15	1450	0:03:15	1445	0:03:15	1409	0:03:15	1417	0:03:15	1389
0:03:16	1493	0:03:16	1465	0:03:16	1513	0:03:16	1527	0:03:16	1577
0:03:17	1451	0:03:17	1491	0:03:17	1423	0:03:17	1437	0:03:17	1393
0:03:18	1459	0:03:18	1433	0:03:18	1447	0:03:18	1428	0:03:18	1497
0:03:19	1455	0:03:19	1537	0:03:19	1527	0:03:19	1491	0:03:19	1450
0:03:20	1449	0:03:20	1428	0:03:20	1491	0:03:20	1540	0:03:20	1511
0:03:21	1487	0:03:21	1528	0:03:21	1440	0:03:21	1461	0:03:21	1418
0:03:22	1454	0:03:22	1448	0:03:22	1378	0:03:22	1403	0:03:22	1391
0:03:23	1441	0:03:23	1391	0:03:23	1435	0:03:23	1377	0:03:23	1318
0:03:24	1442	0:03:24	1521	0:03:24	1551	0:03:24	1560	0:03:24	1551
0:03:25	1441	0:03:25	1421	0:03:25	1396	0:03:25	1369	0:03:25	1390
0:03:26	1430	0:03:26	1506	0:03:26	1450	0:03:26	1427	0:03:26	1417
0:03:27	1444	0:03:27	1356	0:03:27	1334	0:03:27	1377	0:03:27	1284
0:03:28	1445	0:03:28	1519	0:03:28	1494	0:03:28	1443	0:03:28	1420
0:03:29	1435	0:03:29	1399	0:03:29	1373	0:03:29	1354	0:03:29	1286
0:03:30	1434	0:03:30	1352	0:03:30	1422	0:03:30	1378	0:03:30	1435
0:03:31	1425	0:03:31	1371	0:03:31	1449	0:03:31	1454	0:03:31	1480
0:03:32	1433	0:03:32	1433	0:03:32	1499	0:03:32	1526	0:03:32	1595
0:03:33	1438	0:03:33	1481	0:03:33	1471	0:03:33	1418	0:03:33	1444
0:03:34	1432	0:03:34	1463	0:03:34	1508	0:03:34	1529	0:03:34	1523
0:03:35	1421	0:03:35	1344	0:03:35	1341	0:03:35	1326	0:03:35	1270
0:03:36	1423	0:03:36	1393	0:03:36	1380	0:03:36	1408	0:03:36	1425
0:03:37	1433	0:03:37	1453	0:03:37	1479	0:03:37	1532	0:03:37	1467
0:03:38	1419	0:03:38	1457	0:03:38	1432	0:03:38	1396	0:03:38	1381
0:03:39	1415	0:03:39	1481	0:03:39	1513	0:03:39	1567	0:03:39	1593
0:03:40	1408	0:03:40	1444	0:03:40	1499	0:03:40	1441	0:03:40	1449
0:03:41	1404	0:03:41	1462	0:03:41	1462	0:03:41	1432	0:03:41	1431
0:03:42	1415	0:03:42	1426	0:03:42	1445	0:03:42	1498	0:03:42	1498
0:03:43	1413	0:03:43	1405	0:03:43	1369	0:03:43	1313	0:03:43	1335
0:03:44	1406	0:03:44	1421	0:03:44	1404	0:03:44	1371	0:03:44	1462
0:03:45	1399	0:03:45	1368	0:03:45	1314	0:03:45	1311	0:03:45	1312
0:03:46	1500	0:03:46	1519	0:03:46	1521	0:03:46	1479	0:03:46	1454
0:03:47	1497	0:03:47	1537	0:03:47	1525	0:03:47	1560	0:03:47	1620
0:03:48	1495	0:03:48	1423	0:03:48	1436	0:03:48	1437	0:03:48	1421
0:03:49	1493	0:03:49	1477	0:03:49	1548	0:03:49	1594	0:03:49	1540
0:03:50	1490	0:03:50	1477	0:03:50	1517	0:03:50	1523	0:03:50	1492
0:03:51	1489	0:03:51	1462	0:03:51	1466	0:03:51	1477	0:03:51	1452
0:03:52	1487	0:03:52	1454	0:03:52	1451	0:03:52	1377	0:03:52	1382
0:03:53	1485	0:03:53	1391	0:03:53	1430	0:03:53	1441	0:03:53	1438
0:03:54	1483	0:03:54	1485	0:03:54	1481	0:03:54	1493	0:03:54	1496
0:03:55	1480	0:03:55	1519	0:03:55	1490	0:03:55	1496	0:03:55	1443
0:03:56	1479	0:03:56	1549	0:03:56	1467	0:03:56	1430	0:03:56	1445
0:03:57	1480	0:03:57	1517	0:03:57	1476	0:03:57	1473	0:03:57	1440
0:03:58	1478	0:03:58	1429	0:03:58	1425	0:03:58	1352	0:03:58	1275
0:03:59	1476	0:03:59	1567	0:03:59	1524	0:03:59	1543	0:03:59	1530
0:04:00	1476	0:04:00	1511	0:04:00	1563	0:04:00	1565	0:04:00	1555
0:04:01	1475	0:04:01	1421	0:04:01	1364	0:04:01	1372	0:04:01	1396
0:04:02	1475	0:04:02	1476	0:04:02	1464	0:04:02	1462	0:04:02	1433
0:04:03	1473	0:04:03	1482	0:04:03	1488	0:04:03	1543	0:04:03	1529
0:04:04	1470	0:04:04	1466	0:04:04	1413	0:04:04	1461	0:04:04	1464
0:04:05	1472	0:04:05	1495	0:04:05	1416	0:04:05	1379	0:04:05	1391
0:04:06	1470	0:04:06	1491	0:04:06	1546	0:04:06	1516	0:04:06	1537
0:04:07	1467	0:04:07	1478	0:04:07	1493	0:04:07	1496	0:04:07	1493
0:04:08	1466	0:04:08	1521	0:04:08	1522	0:04:08	1567	0:04:08	1643
0:04:09	1464	0:04:09	1427	0:04:09	1395	0:04:09	1400	0:04:09	1381
0:04:10	1463	0:04:10	1529	0:04:10	1551	0:04:10	1552	0:04:10	1586
0:04:11	1463	0:04:11	1480	0:04:11	1510	0:04:11	1536	0:04:11	1513
0:04:12	1462	0:04:12	1466	0:04:12	1455	0:04:12	1359	0:04:12	1359
0:04:13	1462	0:04:13	1442	0:04:13	1410	0:04:13	1405	0:04:13	1381
0:04:14	1461	0:04:14	1418	0:04:14	1378	0:04:14	1405	0:04:14	1481
0:04:15	1459	0:04:15	1390	0:04:15	1404	0:04:15	1466	0:04:15	1492
0:04:16	1452	0:04:16	1475	0:04:16	1463	0:04:16	1424	0:04:16	1423
0:04:17	1458	0:04:17	1457	0:04:17	1452	0:04:17	1405	0:04:17	1495
0:04:18	1453	0:04:18	1451	0:04:18	1420	0:04:18	1391	0:04:18	1374
0:04:19	1449	0:04:19	1397	0:04:19	1381	0:04:19	1442	0:04:19	1374
0:04:20	1448	0:04:20	1405	0:04:20	1483	0:04:20	1388	0:04:20	1417
0:04:21	1456	0:04:21	1504	0:04:21	1503	0:04:21	1554	0:04:21	1523
0:04:22	1454	0:04:22	1390	0:04:22	1390	0:04:22	1397	0:04:22	1454
0:04:23	1458	0:04:23	1451	0:04:23	1433	0:04:23	1384	0:04:23	1377

0:04:24	1458	0:04:24	1447	0:04:24	1490	0:04:24	1484	0:04:24	1527
0:04:25	1459	0:04:25	1510	0:04:25	1559	0:04:25	1511	0:04:25	1564
0:04:26	1458	0:04:26	1493	0:04:26	1538	0:04:26	1556	0:04:26	1499
0:04:27	1458	0:04:27	1455	0:04:27	1494	0:04:27	1507	0:04:27	1553
0:04:28	1459	0:04:28	1456	0:04:28	1487	0:04:28	1507	0:04:28	1472
0:04:29	1458	0:04:29	1468	0:04:29	1514	0:04:29	1445	0:04:29	1493
0:04:30	1458	0:04:30	1454	0:04:30	1464	0:04:30	1523	0:04:30	1558
0:04:31	1457	0:04:31	1373	0:04:31	1294	0:04:31	1322	0:04:31	1360
0:04:32	1456	0:04:32	1407	0:04:32	1390	0:04:32	1300	0:04:32	1286
0:04:33	1456	0:04:33	1364	0:04:33	1409	0:04:33	1438	0:04:33	1379
0:04:34	1456	0:04:34	1513	0:04:34	1542	0:04:34	1538	0:04:34	1598
0:04:35	1456	0:04:35	1487	0:04:35	1505	0:04:35	1495	0:04:35	1477
0:04:36	1456	0:04:36	1443	0:04:36	1454	0:04:36	1505	0:04:36	1470
0:04:37	1456	0:04:37	1448	0:04:37	1498	0:04:37	1528	0:04:37	1620
0:04:38	1456	0:04:38	1519	0:04:38	1511	0:04:38	1423	0:04:38	1440
0:04:39	1455	0:04:39	1494	0:04:39	1445	0:04:39	1399	0:04:39	1477
0:04:40	1456	0:04:40	1438	0:04:40	1487	0:04:40	1464	0:04:40	1511
0:04:41	1455	0:04:41	1462	0:04:41	1407	0:04:41	1384	0:04:41	1411
0:04:42	1455	0:04:42	1471	0:04:42	1482	0:04:42	1487	0:04:42	1492
0:04:43	1455	0:04:43	1469	0:04:43	1398	0:04:43	1429	0:04:43	1412
0:04:44	1455	0:04:44	1480	0:04:44	1418	0:04:44	1371	0:04:44	1427
0:04:45	1456	0:04:45	1417	0:04:45	1382	0:04:45	1382	0:04:45	1398
0:04:46	1456	0:04:46	1449	0:04:46	1453	0:04:46	1430	0:04:46	1418
0:04:47	1456	0:04:47	1459	0:04:47	1455	0:04:47	1454	0:04:47	1455
0:04:48	1455	0:04:48	1491	0:04:48	1478	0:04:48	1440	0:04:48	1405
0:04:49	1455	0:04:49	1462	0:04:49	1504	0:04:49	1572	0:04:49	1569
0:04:50	1454	0:04:50	1401	0:04:50	1450	0:04:50	1503	0:04:50	1530
0:04:51	1454	0:04:51	1473	0:04:51	1507	0:04:51	1567	0:04:51	1513
0:04:52	1454	0:04:52	1511	0:04:52	1435	0:04:52	1406	0:04:52	1442
0:04:53	1454	0:04:53	1476	0:04:53	1490	0:04:53	1438	0:04:53	1430
0:04:54	1454	0:04:54	1443	0:04:54	1536	0:04:54	1465	0:04:54	1506
0:04:55	1454	0:04:55	1508	0:04:55	1478	0:04:55	1496	0:04:55	1529
0:04:56	1454	0:04:56	1441	0:04:56	1386	0:04:56	1356	0:04:56	1444
0:04:57	1454	0:04:57	1450	0:04:57	1395	0:04:57	1429	0:04:57	1386
0:04:58	1453	0:04:58	1467	0:04:58	1471	0:04:58	1539	0:04:58	1577
0:04:59	1454	0:04:59	1521	0:04:59	1540	0:04:59	1573	0:04:59	1570
0:05:00	1454	0:05:00	1460	0:05:00	1499	0:05:00	1495	0:05:00	1560
0:05:01	1454	0:05:01	1392	0:05:01	1401	0:05:01	1417	0:05:01	1437
0:05:02	1454	0:05:02	1440	0:05:02	1437	0:05:02	1385	0:05:02	1389
0:05:03	1454	0:05:03	1463	0:05:03	1498	0:05:03	1480	0:05:03	1491
0:05:04	1454	0:05:04	1370	0:05:04	1419	0:05:04	1410	0:05:04	1410
0:05:05	1454	0:05:05	1505	0:05:05	1530	0:05:05	1507	0:05:05	1513
0:05:06	1454	0:05:06	1461	0:05:06	1471	0:05:06	1446	0:05:06	1439
0:05:07	1454	0:05:07	1419	0:05:07	1396	0:05:07	1366	0:05:07	1403
0:05:08	1454	0:05:08	1495	0:05:08	1515	0:05:08	1487	0:05:08	1444
0:05:09	1454	0:05:09	1456	0:05:09	1400	0:05:09	1447	0:05:09	1474
0:05:10	1455	0:05:10	1467	0:05:10	1467	0:05:10	1527	0:05:10	1535
0:05:11	1455	0:05:11	1437	0:05:11	1432	0:05:11	1461	0:05:11	1468
0:05:12	1456	0:05:12	1431	0:05:12	1355	0:05:12	1392	0:05:12	1409
0:05:13	1458	0:05:13	1452	0:05:13	1374	0:05:13	1296	0:05:13	1387
0:05:14	1461	0:05:14	1449	0:05:14	1460	0:05:14	1468	0:05:14	1481
0:05:15	1464	0:05:15	1508	0:05:15	1582	0:05:15	1649	0:05:15	1654
0:05:16	1469	0:05:16	1528	0:05:16	1527	0:05:16	1450	0:05:16	1423
0:05:17	1475	0:05:17	1386	0:05:17	1404	0:05:17	1386	0:05:17	1338
0:05:18	1484	0:05:18	1489	0:05:18	1428	0:05:18	1456	0:05:18	1507
0:05:19	1498	0:05:19	1457	0:05:19	1400	0:05:19	1389	0:05:19	1424
0:05:20	1524	0:05:20	1538	0:05:20	1546	0:05:20	1535	0:05:20	1497
0:05:21	1558	0:05:21	1603	0:05:21	1639	0:05:21	1601	0:05:21	1554
0:05:22	1612	0:05:22	1646	0:05:22	1670	0:05:22	1649	0:05:22	1583
0:05:23	1680	0:05:23	1708	0:05:23	1656	0:05:23	1717	0:05:23	1699
0:05:24	1751	0:05:24	1785	0:05:24	1787	0:05:24	1776	0:05:24	1775
0:05:25	1859	0:05:25	1826	0:05:25	1870	0:05:25	1927	0:05:25	1906
0:05:26	2029	0:05:26	2072	0:05:26	2120	0:05:26	2044	0:05:26	2019
0:05:27	2234	0:05:27	2226	0:05:27	2201	0:05:27	2274	0:05:27	2304
0:05:28	2575	0:05:28	2593	0:05:28	2611	0:05:28	2607	0:05:28	2646
0:05:29	2764	0:05:29	2759	0:05:29	2695	0:05:29	2711	0:05:29	2742
0:05:30	3044	0:05:30	3055	0:05:30	3038	0:05:30	3109	0:05:30	3081
0:05:31	3377	0:05:31	3413	0:05:31	3477	0:05:31	3533	0:05:31	3559
0:05:32	3644	0:05:32	3579	0:05:32	3601	0:05:32	3647	0:05:32	3570
0:05:33	4037	0:05:33	4034	0:05:33	4004	0:05:33	4034	0:05:33	4124
0:05:34	4139	0:05:34	4138	0:05:34	4132	0:05:34	4188	0:05:34	4146
0:05:35	4680	0:05:35	4656	0:05:35	4631	0:05:35	4635	0:05:35	4632
0:05:36	4834	0:05:36	4884	0:05:36	4923	0:05:36	4874	0:05:36	4843
0:05:37	5044	0:05:37	5099	0:05:37	5153	0:05:37	5126	0:05:37	5104

0:05:38	5394	0:05:38	5427	0:05:38	5457	0:05:38	5418	0:05:38	5455
0:05:39	5506	0:05:39	5445	0:05:39	5439	0:05:39	5412	0:05:39	5403
0:05:40	5824	0:05:40	5833	0:05:40	5797	0:05:40	5850	0:05:40	5896
0:05:41	5965	0:05:41	5890	0:05:41	5906	0:05:41	5887	0:05:41	5904
0:05:42	6139	0:05:42	6132	0:05:42	6189	0:05:42	6237	0:05:42	6206
0:05:43	6193	0:05:43	6195	0:05:43	6229	0:05:43	6165	0:05:43	6155
0:05:44	6317	0:05:44	6327	0:05:44	6387	0:05:44	6415	0:05:44	6423
0:05:45	6575	0:05:45	6500	0:05:45	6478	0:05:45	6389	0:05:45	6451
0:05:46	6694	0:05:46	6739	0:05:46	6707	0:05:46	6676	0:05:46	6644
0:05:47	6852	0:05:47	6939	0:05:47	6947	0:05:47	6961	0:05:47	6985
0:05:48	7022	0:05:48	6943	0:05:48	6957	0:05:48	6947	0:05:48	6959
0:05:49	7165	0:05:49	7164	0:05:49	7229	0:05:49	7221	0:05:49	7284
0:05:50	7286	0:05:50	7273	0:05:50	7294	0:05:50	7305	0:05:50	7257
0:05:51	7350	0:05:51	7362	0:05:51	7287	0:05:51	7336	0:05:51	7365
0:05:52	7466	0:05:52	7401	0:05:52	7336	0:05:52	7335	0:05:52	7365
0:05:53	7592	0:05:53	7556	0:05:53	7535	0:05:53	7535	0:05:53	7581
0:05:54	7706	0:05:54	7642	0:05:54	7642	0:05:54	7694	0:05:54	7710
0:05:55	7790	0:05:55	7737	0:05:55	7702	0:05:55	7716	0:05:55	7799
0:05:56	7854	0:05:56	7875	0:05:56	7913	0:05:56	7920	0:05:56	7875
0:05:57	7868	0:05:57	7905	0:05:57	7887	0:05:57	7916	0:05:57	7961
0:05:58	7898	0:05:58	7912	0:05:58	7900	0:05:58	7902	0:05:58	7939
0:05:59	7905	0:05:59	7949	0:05:59	7944	0:05:59	7870	0:05:59	7821
0:06:00	7894	0:06:00	7804	0:06:00	7797	0:06:00	7827	0:06:00	7795
0:06:01	7868	0:06:01	7884	0:06:01	7880	0:06:01	7884	0:06:01	7886
0:06:02	7793	0:06:02	7793	0:06:02	7852	0:06:02	7843	0:06:02	7819
0:06:03	7747	0:06:03	7745	0:06:03	7668	0:06:03	7729	0:06:03	7726
0:06:04	7680	0:06:04	7725	0:06:04	7639	0:06:04	7669	0:06:04	7647
0:06:05	7591	0:06:05	7554	0:06:05	7643	0:06:05	7631	0:06:05	7640
0:06:06	7469	0:06:06	7409	0:06:06	7344	0:06:06	7316	0:06:06	7334
0:06:07	7349	0:06:07	7356	0:06:07	7341	0:06:07	7301	0:06:07	7322
0:06:08	7177	0:06:08	7208	0:06:08	7199	0:06:08	7220	0:06:08	7195
0:06:09	7037	0:06:09	7031	0:06:09	7066	0:06:09	7094	0:06:09	7132
0:06:10	6967	0:06:10	7014	0:06:10	7019	0:06:10	7029	0:06:10	6954
0:06:11	6820	0:06:11	6829	0:06:11	6795	0:06:11	6747	0:06:11	6814
0:06:12	6567	0:06:12	6523	0:06:12	6525	0:06:12	6450	0:06:12	6386
0:06:13	6302	0:06:13	6237	0:06:13	6276	0:06:13	6273	0:06:13	6250
0:06:14	6157	0:06:14	6133	0:06:14	6085	0:06:14	6136	0:06:14	6067
0:06:15	5940	0:06:15	5961	0:06:15	5910	0:06:15	5914	0:06:15	5888
0:06:16	5721	0:06:16	5668	0:06:16	5640	0:06:16	5684	0:06:16	5738
0:06:17	5457	0:06:17	5432	0:06:17	5485	0:06:17	5543	0:06:17	5489
0:06:18	5252	0:06:18	5256	0:06:18	5257	0:06:18	5207	0:06:18	5210
0:06:19	4961	0:06:19	4888	0:06:19	4857	0:06:19	4770	0:06:19	4748
0:06:20	4975	0:06:20	4931	0:06:20	4961	0:06:20	4959	0:06:20	5030
0:06:21	4693	0:06:21	4759	0:06:21	4824	0:06:21	4836	0:06:21	4822
0:06:22	4430	0:06:22	4453	0:06:22	4428	0:06:22	4483	0:06:22	4402
0:06:23	4255	0:06:23	4241	0:06:23	4205	0:06:23	4286	0:06:23	4300
0:06:24	4087	0:06:24	4093	0:06:24	4147	0:06:24	4108	0:06:24	4108
0:06:25	3957	0:06:25	3995	0:06:25	3942	0:06:25	3867	0:06:25	3894
0:06:26	3704	0:06:26	3771	0:06:26	3741	0:06:26	3731	0:06:26	3741
0:06:27	3663	0:06:27	3693	0:06:27	3616	0:06:27	3634	0:06:27	3619
0:06:28	3550	0:06:28	3618	0:06:28	3650	0:06:28	3613	0:06:28	3554
0:06:29	3316	0:06:29	3308	0:06:29	3298	0:06:29	3279	0:06:29	3217
0:06:30	3102	0:06:30	3133	0:06:30	3165	0:06:30	3218	0:06:30	3226
0:06:31	3033	0:06:31	3126	0:06:31	3050	0:06:31	3119	0:06:31	3145
0:06:32	2981	0:06:32	2927	0:06:32	2938	0:06:32	3012	0:06:32	3031
0:06:33	2877	0:06:33	2881	0:06:33	2846	0:06:33	2898	0:06:33	2907
0:06:34	2729	0:06:34	2734	0:06:34	2700	0:06:34	2695	0:06:34	2742
0:06:35	2678	0:06:35	2685	0:06:35	2688	0:06:35	2700	0:06:35	2732
0:06:36	2584	0:06:36	2509	0:06:36	2505	0:06:36	2494	0:06:36	2430
0:06:37	2404	0:06:37	2447	0:06:37	2414	0:06:37	2385	0:06:37	2335
0:06:38	2256	0:06:38	2176	0:06:38	2202	0:06:38	2169	0:06:38	2215
0:06:39	2235	0:06:39	2194	0:06:39	2271	0:06:39	2304	0:06:39	2272
0:06:40	2184	0:06:40	2198	0:06:40	2212	0:06:40	2200	0:06:40	2154
0:06:41	2161	0:06:41	2090	0:06:41	2049	0:06:41	2085	0:06:41	2149
0:06:42	2126	0:06:42	2121	0:06:42	2112	0:06:42	2131	0:06:42	2066
0:06:43	2084	0:06:43	2051	0:06:43	1981	0:06:43	1989	0:06:43	1990
0:06:44	2061	0:06:44	2103	0:06:44	2081	0:06:44	2026	0:06:44	2087
0:06:45	2010	0:06:45	2053	0:06:45	1985	0:06:45	1974	0:06:45	1982
0:06:46	1983	0:06:46	1914	0:06:46	1873	0:06:46	1862	0:06:46	1782
0:06:47	1961	0:06:47	1940	0:06:47	1954	0:06:47	1946	0:06:47	2032
0:06:48	1925	0:06:48	1979	0:06:48	2016	0:06:48	2003	0:06:48	2006
0:06:49	1899	0:06:49	1874	0:06:49	1892	0:06:49	1817	0:06:49	1884
0:06:50	1869	0:06:50	1817	0:06:50	1858	0:06:50	1807	0:06:50	1750
0:06:51	1863	0:06:51	1870	0:06:51	1881	0:06:51	1876	0:06:51	1793

0:06:52	1839	0:06:52	1832	0:06:52	1779	0:06:52	1789	0:06:52	1756
0:06:53	1808	0:06:53	1747	0:06:53	1722	0:06:53	1681	0:06:53	1654
0:06:54	1789	0:06:54	1773	0:06:54	1823	0:06:54	1866	0:06:54	1843
0:06:55	1771	0:06:55	1762	0:06:55	1680	0:06:55	1670	0:06:55	1695
0:06:56	1758	0:06:56	1774	0:06:56	1769	0:06:56	1739	0:06:56	1783
0:06:57	1748	0:06:57	1792	0:06:57	1739	0:06:57	1788	0:06:57	1739
0:06:58	1732	0:06:58	1739	0:06:58	1691	0:06:58	1721	0:06:58	1757
0:06:59	1716	0:06:59	1637	0:06:59	1616	0:06:59	1638	0:06:59	1569
0:07:00	1706	0:07:00	1672	0:07:00	1677	0:07:00	1695	0:07:00	1738
0:07:01	1689	0:07:01	1737	0:07:01	1681	0:07:01	1640	0:07:01	1652
0:07:02	1675	0:07:02	1734	0:07:02	1662	0:07:02	1586	0:07:02	1584
0:07:03	1667	0:07:03	1639	0:07:03	1638	0:07:03	1661	0:07:03	1645
0:07:04	1658	0:07:04	1651	0:07:04	1650	0:07:04	1725	0:07:04	1674
0:07:05	1647	0:07:05	1659	0:07:05	1634	0:07:05	1613	0:07:05	1621
0:07:06	1632	0:07:06	1601	0:07:06	1597	0:07:06	1601	0:07:06	1645
0:07:07	1627	0:07:07	1602	0:07:07	1623	0:07:07	1566	0:07:07	1618
0:07:08	1618	0:07:08	1625	0:07:08	1694	0:07:08	1690	0:07:08	1665
0:07:09	1608	0:07:09	1673	0:07:09	1755	0:07:09	1736	0:07:09	1703
0:07:10	1600	0:07:10	1658	0:07:10	1679	0:07:10	1687	0:07:10	1703
0:07:11	1595	0:07:11	1531	0:07:11	1539	0:07:11	1549	0:07:11	1495
0:07:12	1589	0:07:12	1616	0:07:12	1527	0:07:12	1516	0:07:12	1557
0:07:13	1578	0:07:13	1661	0:07:13	1665	0:07:13	1645	0:07:13	1626
0:07:14	1575	0:07:14	1553	0:07:14	1543	0:07:14	1584	0:07:14	1577
0:07:15	1567	0:07:15	1533	0:07:15	1457	0:07:15	1500	0:07:15	1580
0:07:16	1563	0:07:16	1532	0:07:16	1481	0:07:16	1538	0:07:16	1587
0:07:17	1558	0:07:17	1588	0:07:17	1587	0:07:17	1644	0:07:17	1704
0:07:18	1549	0:07:18	1571	0:07:18	1569	0:07:18	1567	0:07:18	1492
0:07:19	1544	0:07:19	1567	0:07:19	1545	0:07:19	1510	0:07:19	1489
0:07:20	1538	0:07:20	1527	0:07:20	1449	0:07:20	1475	0:07:20	1403
0:07:21	1535	0:07:21	1480	0:07:21	1423	0:07:21	1384	0:07:21	1331
0:07:22	1528	0:07:22	1492	0:07:22	1424	0:07:22	1408	0:07:22	1357
0:07:23	1523	0:07:23	1458	0:07:23	1478	0:07:23	1493	0:07:23	1406
0:07:24	1522	0:07:24	1470	0:07:24	1421	0:07:24	1474	0:07:24	1503
0:07:25	1515	0:07:25	1538	0:07:25	1501	0:07:25	1528	0:07:25	1532
0:07:26	1511	0:07:26	1589	0:07:26	1593	0:07:26	1596	0:07:26	1627
0:07:27	1508	0:07:27	1544	0:07:27	1582	0:07:27	1595	0:07:27	1539
0:07:28	1506	0:07:28	1481	0:07:28	1442	0:07:28	1413	0:07:28	1346
0:07:29	1502	0:07:29	1436	0:07:29	1475	0:07:29	1514	0:07:29	1559
0:07:30	1498	0:07:30	1478	0:07:30	1481	0:07:30	1466	0:07:30	1458
0:07:31	1495	0:07:31	1521	0:07:31	1449	0:07:31	1428	0:07:31	1484
0:07:32	1491	0:07:32	1442	0:07:32	1429	0:07:32	1478	0:07:32	1531
0:07:33	1487	0:07:33	1457	0:07:33	1429	0:07:33	1486	0:07:33	1522
0:07:34	1483	0:07:34	1528	0:07:34	1484	0:07:34	1449	0:07:34	1503
0:07:35	1482	0:07:35	1452	0:07:35	1509	0:07:35	1480	0:07:35	1516
0:07:36	1478	0:07:36	1501	0:07:36	1449	0:07:36	1472	0:07:36	1448
0:07:37	1475	0:07:37	1454	0:07:37	1381	0:07:37	1361	0:07:37	1317
0:07:38	1472	0:07:38	1495	0:07:38	1468	0:07:38	1508	0:07:38	1473
0:07:39	1470	0:07:39	1463	0:07:39	1424	0:07:39	1428	0:07:39	1401
0:07:40	1467	0:07:40	1477	0:07:40	1478	0:07:40	1545	0:07:40	1489
0:07:41	1464	0:07:41	1374	0:07:41	1289	0:07:41	1250	0:07:41	1188
0:07:42	1461	0:07:42	1519	0:07:42	1448	0:07:42	1446	0:07:42	1467
0:07:43	1459	0:07:43	1426	0:07:43	1413	0:07:43	1316	0:07:43	1304
0:07:44	1457	0:07:44	1408	0:07:44	1424	0:07:44	1392	0:07:44	1413
0:07:45	1456	0:07:45	1440	0:07:45	1432	0:07:45	1432	0:07:45	1435
0:07:46	1451	0:07:46	1462	0:07:46	1430	0:07:46	1428	0:07:46	1382
0:07:47	1450	0:07:47	1461	0:07:47	1457	0:07:47	1484	0:07:47	1447
0:07:48	1448	0:07:48	1432	0:07:48	1396	0:07:48	1348	0:07:48	1378
0:07:49	1447	0:07:49	1400	0:07:49	1390	0:07:49	1363	0:07:49	1425
0:07:50	1446	0:07:50	1499	0:07:50	1475	0:07:50	1468	0:07:50	1472
0:07:51	1444	0:07:51	1486	0:07:51	1482	0:07:51	1571	0:07:51	1587
0:07:52	1443	0:07:52	1472	0:07:52	1447	0:07:52	1450	0:07:52	1524
0:07:53	1441	0:07:53	1432	0:07:53	1399	0:07:53	1433	0:07:53	1430
0:07:54	1439	0:07:54	1489	0:07:54	1493	0:07:54	1487	0:07:54	1519
0:07:55	1438	0:07:55	1431	0:07:55	1465	0:07:55	1459	0:07:55	1486
0:07:56	1436	0:07:56	1442	0:07:56	1479	0:07:56	1481	0:07:56	1558
0:07:57	1434	0:07:57	1485	0:07:57	1437	0:07:57	1379	0:07:57	1358
0:07:58	1433	0:07:58	1492	0:07:58	1491	0:07:58	1457	0:07:58	1427
0:07:59	1432	0:07:59	1387	0:07:59	1363	0:07:59	1351	0:07:59	1283
0:08:00	1432	0:08:00	1427	0:08:00	1466	0:08:00	1502	0:08:00	1426
0:08:01	1431	0:08:01	1464	0:08:01	1492	0:08:01	1508	0:08:01	1531
0:08:02	1430	0:08:02	1494	0:08:02	1447	0:08:02	1434	0:08:02	1463
0:08:03	1428	0:08:03	1477	0:08:03	1493	0:08:03	1455	0:08:03	1472
0:08:04	1427	0:08:04	1498	0:08:04	1491	0:08:04	1508	0:08:04	1503
0:08:05	1427	0:08:05	1442	0:08:05	1442	0:08:05	1402	0:08:05	1367

0:08:06	1426	0:08:06	1438	0:08:06	1456	0:08:06	1432	0:08:06	1443
0:08:07	1426	0:08:07	1394	0:08:07	1392	0:08:07	1384	0:08:07	1383
0:08:08	1424	0:08:08	1338	0:08:08	1359	0:08:08	1341	0:08:08	1285
0:08:09	1424	0:08:09	1399	0:08:09	1390	0:08:09	1425	0:08:09	1402
0:08:10	1423	0:08:10	1481	0:08:10	1542	0:08:10	1456	0:08:10	1422
0:08:11	1423	0:08:11	1323	0:08:11	1341	0:08:11	1401	0:08:11	1432
0:08:12	1423	0:08:12	1392	0:08:12	1429	0:08:12	1430	0:08:12	1502
0:08:13	1422	0:08:13	1358	0:08:13	1375	0:08:13	1425	0:08:13	1444
0:08:14	1422	0:08:14	1421	0:08:14	1470	0:08:14	1531	0:08:14	1593
0:08:15	1422	0:08:15	1448	0:08:15	1469	0:08:15	1477	0:08:15	1511
0:08:16	1421	0:08:16	1456	0:08:16	1424	0:08:16	1350	0:08:16	1400
0:08:17	1420	0:08:17	1364	0:08:17	1357	0:08:17	1313	0:08:17	1267
0:08:18	1419	0:08:18	1398	0:08:18	1359	0:08:18	1435	0:08:18	1465
0:08:19	1419	0:08:19	1507	0:08:19	1455	0:08:19	1425	0:08:19	1440
0:08:20	1419	0:08:20	1449	0:08:20	1477	0:08:20	1449	0:08:20	1475
0:08:21	1419	0:08:21	1496	0:08:21	1524	0:08:21	1483	0:08:21	1457
0:08:22	1419	0:08:22	1421	0:08:22	1442	0:08:22	1427	0:08:22	1403
0:08:23	1419	0:08:23	1451	0:08:23	1483	0:08:23	1511	0:08:23	1505
0:08:24	1418	0:08:24	1420	0:08:24	1419	0:08:24	1443	0:08:24	1419
0:08:25	1417	0:08:25	1379	0:08:25	1394	0:08:25	1331	0:08:25	1426
0:08:26	1417	0:08:26	1396	0:08:26	1396	0:08:26	1402	0:08:26	1392
0:08:27	1417	0:08:27	1418	0:08:27	1448	0:08:27	1435	0:08:27	1403
0:08:28	1417	0:08:28	1351	0:08:28	1299	0:08:28	1377	0:08:28	1373
0:08:29	1416	0:08:29	1387	0:08:29	1426	0:08:29	1405	0:08:29	1341
0:08:30	1416	0:08:30	1439	0:08:30	1513	0:08:30	1530	0:08:30	1593
0:08:31	1415	0:08:31	1463	0:08:31	1493	0:08:31	1507	0:08:31	1564
0:08:32	1415	0:08:32	1433	0:08:32	1414	0:08:32	1430	0:08:32	1389
0:08:33	1414	0:08:33	1402	0:08:33	1396	0:08:33	1376	0:08:33	1417
0:08:34	1414	0:08:34	1413	0:08:34	1440	0:08:34	1488	0:08:34	1466
0:08:35	1414	0:08:35	1390	0:08:35	1393	0:08:35	1384	0:08:35	1373
0:08:36	1413	0:08:36	1365	0:08:36	1413	0:08:36	1480	0:08:36	1441

Table A-7: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.6-2.10

ID: 2.6		ID: 2.7		ID: 2.8		ID: 2.9		ID: 2.10	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1325	0:00:01	1305	0:00:01	1362	0:00:01	1403	0:00:01	1401
0:00:02	1334	0:00:02	1289	0:00:02	1283	0:00:02	1237	0:00:02	1222
0:00:03	1348	0:00:03	1287	0:00:03	1310	0:00:03	1336	0:00:03	1373
0:00:04	1438	0:00:04	1449	0:00:04	1414	0:00:04	1472	0:00:04	1484
0:00:05	1431	0:00:05	1360	0:00:05	1363	0:00:05	1359	0:00:05	1389
0:00:06	1349	0:00:06	1317	0:00:06	1257	0:00:06	1271	0:00:06	1320
0:00:07	1339	0:00:07	1375	0:00:07	1386	0:00:07	1416	0:00:07	1474
0:00:08	1378	0:00:08	1331	0:00:08	1364	0:00:08	1375	0:00:08	1376
0:00:09	1310	0:00:09	1315	0:00:09	1315	0:00:09	1343	0:00:09	1365
0:00:10	1379	0:00:10	1360	0:00:10	1328	0:00:10	1254	0:00:10	1227
0:00:11	1384	0:00:11	1366	0:00:11	1309	0:00:11	1305	0:00:11	1221
0:00:12	1315	0:00:12	1320	0:00:12	1283	0:00:12	1255	0:00:12	1243
0:00:13	1349	0:00:13	1376	0:00:13	1384	0:00:13	1404	0:00:13	1368
0:00:14	1423	0:00:14	1387	0:00:14	1416	0:00:14	1413	0:00:14	1500
0:00:15	1426	0:00:15	1412	0:00:15	1427	0:00:15	1377	0:00:15	1355
0:00:16	1343	0:00:16	1309	0:00:16	1323	0:00:16	1300	0:00:16	1273
0:00:17	1371	0:00:17	1435	0:00:17	1463	0:00:17	1522	0:00:17	1513
0:00:18	1306	0:00:18	1230	0:00:18	1276	0:00:18	1337	0:00:18	1378
0:00:19	1369	0:00:19	1378	0:00:19	1308	0:00:19	1335	0:00:19	1381
0:00:20	1315	0:00:20	1253	0:00:20	1215	0:00:20	1157	0:00:20	1171
0:00:21	1435	0:00:21	1435	0:00:21	1462	0:00:21	1494	0:00:21	1495
0:00:22	1366	0:00:22	1282	0:00:22	1263	0:00:22	1225	0:00:22	1210
0:00:23	1366	0:00:23	1387	0:00:23	1381	0:00:23	1411	0:00:23	1473
0:00:24	1405	0:00:24	1407	0:00:24	1439	0:00:24	1475	0:00:24	1510
0:00:25	1377	0:00:25	1366	0:00:25	1322	0:00:25	1342	0:00:25	1421
0:00:26	1423	0:00:26	1408	0:00:26	1494	0:00:26	1495	0:00:26	1424
0:00:27	1419	0:00:27	1328	0:00:27	1369	0:00:27	1329	0:00:27	1257
0:00:28	1357	0:00:28	1364	0:00:28	1342	0:00:28	1422	0:00:28	1435
0:00:29	1387	0:00:29	1381	0:00:29	1362	0:00:29	1407	0:00:29	1417
0:00:30	1361	0:00:30	1438	0:00:30	1486	0:00:30	1498	0:00:30	1466

0:00:31	1484	0:00:31	1415	0:00:31	1473	0:00:31	1488	0:00:31	1553
0:00:32	1617	0:00:32	1611	0:00:32	1638	0:00:32	1640	0:00:32	1612
0:00:33	2017	0:00:33	2051	0:00:33	2024	0:00:33	2002	0:00:33	1953
0:00:34	2287	0:00:34	2247	0:00:34	2173	0:00:34	2263	0:00:34	2276
0:00:35	2730	0:00:35	2773	0:00:35	2743	0:00:35	2723	0:00:35	2784
0:00:36	4005	0:00:36	3955	0:00:36	3964	0:00:36	3950	0:00:36	3891
0:00:37	4712	0:00:37	4738	0:00:37	4705	0:00:37	4690	0:00:37	4694
0:00:38	5727	0:00:38	5656	0:00:38	5654	0:00:38	5624	0:00:38	5668
0:00:39	6701	0:00:39	6686	0:00:39	6627	0:00:39	6677	0:00:39	6691
0:00:40	8210	0:00:40	8217	0:00:40	8288	0:00:40	8261	0:00:40	8173
0:00:41	8459	0:00:41	8383	0:00:41	8316	0:00:41	8234	0:00:41	8175
0:00:42	9716	0:00:42	9771	0:00:42	9789	0:00:42	9779	0:00:42	9763
0:00:43	11199	0:00:43	11137	0:00:43	11069	0:00:43	11105	0:00:43	11043
0:00:44	11530	0:00:44	11596	0:00:44	11591	0:00:44	11569	0:00:44	11587
0:00:45	12547	0:00:45	12521	0:00:45	12561	0:00:45	12524	0:00:45	12567
0:00:46	13993	0:00:46	13995	0:00:46	13962	0:00:46	13943	0:00:46	13888
0:00:47	14007	0:00:47	13956	0:00:47	13979	0:00:47	13969	0:00:47	13945
0:00:48	13961	0:00:48	13999	0:00:48	13973	0:00:48	13987	0:00:48	14047
0:00:49	14220	0:00:49	14216	0:00:49	14160	0:00:49	14079	0:00:49	14091
0:00:50	13239	0:00:50	13228	0:00:50	13249	0:00:50	13246	0:00:50	13343
0:00:51	12495	0:00:51	12452	0:00:51	12445	0:00:51	12489	0:00:51	12572
0:00:52	13120	0:00:52	13078	0:00:52	13114	0:00:52	13191	0:00:52	13239
0:00:53	13082	0:00:53	13125	0:00:53	13100	0:00:53	13026	0:00:53	13110
0:00:54	12604	0:00:54	12635	0:00:54	12617	0:00:54	12642	0:00:54	12705
0:00:55	11737	0:00:55	11703	0:00:55	11703	0:00:55	11690	0:00:55	11772
0:00:56	10773	0:00:56	10852	0:00:56	10909	0:00:56	10994	0:00:56	10997
0:00:57	10006	0:00:57	10068	0:00:57	10072	0:00:57	10037	0:00:57	9986
0:00:58	9255	0:00:58	9317	0:00:58	9247	0:00:58	9316	0:00:58	9345
0:00:59	8316	0:00:59	8320	0:00:59	8304	0:00:59	8368	0:00:59	8374
0:01:00	8013	0:01:00	8014	0:01:00	8053	0:01:00	7996	0:01:00	8050
0:01:01	7409	0:01:01	7385	0:01:01	7372	0:01:01	7381	0:01:01	7359
0:01:02	6861	0:01:02	6901	0:01:02	6903	0:01:02	6894	0:01:02	6869
0:01:03	6477	0:01:03	6477	0:01:03	6464	0:01:03	6471	0:01:03	6501
0:01:04	6036	0:01:04	6110	0:01:04	6116	0:01:04	6108	0:01:04	6088
0:01:05	5398	0:01:05	5408	0:01:05	5365	0:01:05	5449	0:01:05	5452
0:01:06	5411	0:01:06	5439	0:01:06	5501	0:01:06	5509	0:01:06	5478
0:01:07	5079	0:01:07	5053	0:01:07	5076	0:01:07	5054	0:01:07	5044
0:01:08	4779	0:01:08	4835	0:01:08	4788	0:01:08	4729	0:01:08	4778
0:01:09	4523	0:01:09	4529	0:01:09	4515	0:01:09	4436	0:01:09	4407
0:01:10	4875	0:01:10	4917	0:01:10	4850	0:01:10	4838	0:01:10	4867
0:01:11	4635	0:01:11	4663	0:01:11	4617	0:01:11	4626	0:01:11	4632
0:01:12	4201	0:01:12	4183	0:01:12	4104	0:01:12	4051	0:01:12	4058
0:01:13	4153	0:01:13	4060	0:01:13	4115	0:01:13	4050	0:01:13	4066
0:01:14	3826	0:01:14	3857	0:01:14	3817	0:01:14	3789	0:01:14	3785
0:01:15	3978	0:01:15	4042	0:01:15	4092	0:01:15	4145	0:01:15	4122
0:01:16	3485	0:01:16	3486	0:01:16	3485	0:01:16	3420	0:01:16	3482
0:01:17	3453	0:01:17	3456	0:01:17	3397	0:01:17	3348	0:01:17	3369
0:01:18	3602	0:01:18	3637	0:01:18	3642	0:01:18	3584	0:01:18	3561
0:01:19	3453	0:01:19	3505	0:01:19	3492	0:01:19	3462	0:01:19	3436
0:01:20	3340	0:01:20	3382	0:01:20	3331	0:01:20	3330	0:01:20	3371
0:01:21	3124	0:01:21	3178	0:01:21	3236	0:01:21	3245	0:01:21	3251
0:01:22	3065	0:01:22	3127	0:01:22	3103	0:01:22	3055	0:01:22	3050
0:01:23	3440	0:01:23	3470	0:01:23	3501	0:01:23	3527	0:01:23	3475
0:01:24	3168	0:01:24	3116	0:01:24	3112	0:01:24	3067	0:01:24	3099
0:01:25	2985	0:01:25	3028	0:01:25	3076	0:01:25	3079	0:01:25	3093
0:01:26	3117	0:01:26	3194	0:01:26	3197	0:01:26	3167	0:01:26	3105
0:01:27	3292	0:01:27	3285	0:01:27	3252	0:01:27	3281	0:01:27	3307
0:01:28	2843	0:01:28	2884	0:01:28	2854	0:01:28	2893	0:01:28	2921
0:01:29	2573	0:01:29	2503	0:01:29	2464	0:01:29	2447	0:01:29	2516
0:01:30	2719	0:01:30	2683	0:01:30	2685	0:01:30	2682	0:01:30	2661
0:01:31	2918	0:01:31	2950	0:01:31	3021	0:01:31	2979	0:01:31	2970
0:01:32	3005	0:01:32	3085	0:01:32	3056	0:01:32	3121	0:01:32	3091
0:01:33	2727	0:01:33	2766	0:01:33	2732	0:01:33	2777	0:01:33	2856
0:01:34	2603	0:01:34	2578	0:01:34	2582	0:01:34	2570	0:01:34	2558
0:01:35	2704	0:01:35	2696	0:01:35	2734	0:01:35	2677	0:01:35	2758
0:01:36	2693	0:01:36	2739	0:01:36	2713	0:01:36	2739	0:01:36	2800
0:01:37	2483	0:01:37	2532	0:01:37	2503	0:01:37	2575	0:01:37	2535
0:01:38	2532	0:01:38	2533	0:01:38	2625	0:01:38	2597	0:01:38	2522
0:01:39	2387	0:01:39	2378	0:01:39	2402	0:01:39	2399	0:01:39	2473
0:01:40	2148	0:01:40	2090	0:01:40	2112	0:01:40	2079	0:01:40	2111
0:01:41	2244	0:01:41	2242	0:01:41	2275	0:01:41	2273	0:01:41	2247
0:01:42	2287	0:01:42	2256	0:01:42	2248	0:01:42	2232	0:01:42	2154
0:01:43	2185	0:01:43	2151	0:01:43	2208	0:01:43	2181	0:01:43	2256
0:01:44	2157	0:01:44	2119	0:01:44	2121	0:01:44	2126	0:01:44	2210

0:01:45	2244	0:01:45	2294	0:01:45	2253	0:01:45	2202	0:01:45	2203
0:01:46	2344	0:01:46	2325	0:01:46	2356	0:01:46	2322	0:01:46	2346
0:01:47	2039	0:01:47	1979	0:01:47	1987	0:01:47	1935	0:01:47	2000
0:01:48	2042	0:01:48	2043	0:01:48	2022	0:01:48	2013	0:01:48	2037
0:01:49	2055	0:01:49	2057	0:01:49	2063	0:01:49	2128	0:01:49	2136
0:01:50	2053	0:01:50	2102	0:01:50	2117	0:01:50	2089	0:01:50	2033
0:01:51	1936	0:01:51	1889	0:01:51	1842	0:01:51	1839	0:01:51	1813
0:01:52	2040	0:01:52	1968	0:01:52	1976	0:01:52	1951	0:01:52	1932
0:01:53	1986	0:01:53	2043	0:01:53	2080	0:01:53	2081	0:01:53	2087
0:01:54	1965	0:01:54	1981	0:01:54	2020	0:01:54	2051	0:01:54	1974
0:01:55	2128	0:01:55	2045	0:01:55	2021	0:01:55	1997	0:01:55	2048
0:01:56	1989	0:01:56	2024	0:01:56	2056	0:01:56	2029	0:01:56	2001
0:01:57	2100	0:01:57	2081	0:01:57	2164	0:01:57	2144	0:01:57	2128
0:01:58	1972	0:01:58	2025	0:01:58	2105	0:01:58	2089	0:01:58	2057
0:01:59	1991	0:01:59	1941	0:01:59	1941	0:01:59	1917	0:01:59	1934
0:02:00	1918	0:02:00	1917	0:02:00	1930	0:02:00	1905	0:02:00	1933
0:02:01	1948	0:02:01	1972	0:02:01	1967	0:02:01	1978	0:02:01	2033
0:02:02	1926	0:02:02	1914	0:02:02	1985	0:02:02	1932	0:02:02	2014
0:02:03	2068	0:02:03	2017	0:02:03	1994	0:02:03	2013	0:02:03	2018
0:02:04	2062	0:02:04	2072	0:02:04	2076	0:02:04	2054	0:02:04	2139
0:02:05	1978	0:02:05	1971	0:02:05	2059	0:02:05	1989	0:02:05	2005
0:02:06	2190	0:02:06	2156	0:02:06	2114	0:02:06	2075	0:02:06	2051
0:02:07	1832	0:02:07	1813	0:02:07	1718	0:02:07	1666	0:02:07	1685
0:02:08	1869	0:02:08	1928	0:02:08	1963	0:02:08	1980	0:02:08	2024
0:02:09	1806	0:02:09	1781	0:02:09	1797	0:02:09	1817	0:02:09	1864
0:02:10	2011	0:02:10	2054	0:02:10	2019	0:02:10	2019	0:02:10	2029
0:02:11	2006	0:02:11	2001	0:02:11	2043	0:02:11	2062	0:02:11	2036
0:02:12	1964	0:02:12	2057	0:02:12	2119	0:02:12	2158	0:02:12	2122
0:02:13	1863	0:02:13	1834	0:02:13	1853	0:02:13	1859	0:02:13	1872
0:02:14	1859	0:02:14	1828	0:02:14	1858	0:02:14	1830	0:02:14	1778
0:02:15	1756	0:02:15	1717	0:02:15	1689	0:02:15	1606	0:02:15	1615
0:02:16	1789	0:02:16	1772	0:02:16	1706	0:02:16	1736	0:02:16	1775
0:02:17	1985	0:02:17	2024	0:02:17	2079	0:02:17	2066	0:02:17	2102
0:02:18	1833	0:02:18	1822	0:02:18	1795	0:02:18	1760	0:02:18	1739
0:02:19	1745	0:02:19	1724	0:02:19	1747	0:02:19	1800	0:02:19	1793
0:02:20	1749	0:02:20	1774	0:02:20	1707	0:02:20	1713	0:02:20	1742
0:02:21	1739	0:02:21	1748	0:02:21	1768	0:02:21	1765	0:02:21	1726
0:02:22	1670	0:02:22	1643	0:02:22	1702	0:02:22	1704	0:02:22	1685
0:02:23	1748	0:02:23	1724	0:02:23	1775	0:02:23	1766	0:02:23	1717
0:02:24	1779	0:02:24	1762	0:02:24	1688	0:02:24	1641	0:02:24	1661
0:02:25	1709	0:02:25	1623	0:02:25	1586	0:02:25	1602	0:02:25	1586
0:02:26	1779	0:02:26	1745	0:02:26	1771	0:02:26	1754	0:02:26	1776
0:02:27	1772	0:02:27	1784	0:02:27	1773	0:02:27	1738	0:02:27	1757
0:02:28	1719	0:02:28	1731	0:02:28	1822	0:02:28	1824	0:02:28	1768
0:02:29	1664	0:02:29	1693	0:02:29	1715	0:02:29	1629	0:02:29	1574
0:02:30	1632	0:02:30	1662	0:02:30	1681	0:02:30	1702	0:02:30	1650
0:02:31	1702	0:02:31	1699	0:02:31	1694	0:02:31	1740	0:02:31	1768
0:02:32	1796	0:02:32	1806	0:02:32	1741	0:02:32	1743	0:02:32	1754
0:02:33	1719	0:02:33	1781	0:02:33	1793	0:02:33	1867	0:02:33	1846
0:02:34	1619	0:02:34	1669	0:02:34	1669	0:02:34	1637	0:02:34	1589
0:02:35	1601	0:02:35	1604	0:02:35	1599	0:02:35	1604	0:02:35	1600
0:02:36	1618	0:02:36	1703	0:02:36	1673	0:02:36	1685	0:02:36	1623
0:02:37	1588	0:02:37	1615	0:02:37	1679	0:02:37	1664	0:02:37	1610
0:02:38	1621	0:02:38	1668	0:02:38	1652	0:02:38	1581	0:02:38	1595
0:02:39	1606	0:02:39	1623	0:02:39	1626	0:02:39	1651	0:02:39	1671
0:02:40	1731	0:02:40	1713	0:02:40	1649	0:02:40	1580	0:02:40	1606
0:02:41	1682	0:02:41	1622	0:02:41	1697	0:02:41	1655	0:02:41	1637
0:02:42	1593	0:02:42	1575	0:02:42	1576	0:02:42	1613	0:02:42	1536
0:02:43	1561	0:02:43	1590	0:02:43	1503	0:02:43	1528	0:02:43	1504
0:02:44	1658	0:02:44	1648	0:02:44	1675	0:02:44	1677	0:02:44	1710
0:02:45	1520	0:02:45	1497	0:02:45	1498	0:02:45	1412	0:02:45	1439
0:02:46	1550	0:02:46	1526	0:02:46	1433	0:02:46	1429	0:02:46	1396
0:02:47	1514	0:02:47	1471	0:02:47	1427	0:02:47	1517	0:02:47	1446
0:02:48	1478	0:02:48	1460	0:02:48	1396	0:02:48	1488	0:02:48	1532
0:02:49	1543	0:02:49	1612	0:02:49	1655	0:02:49	1662	0:02:49	1651
0:02:50	1577	0:02:50	1577	0:02:50	1508	0:02:50	1530	0:02:50	1516
0:02:51	1491	0:02:51	1467	0:02:51	1457	0:02:51	1435	0:02:51	1426
0:02:52	1645	0:02:52	1595	0:02:52	1632	0:02:52	1629	0:02:52	1562
0:02:53	1559	0:02:53	1536	0:02:53	1512	0:02:53	1491	0:02:53	1467
0:02:54	1582	0:02:54	1557	0:02:54	1525	0:02:54	1601	0:02:54	1589
0:02:55	1590	0:02:55	1592	0:02:55	1588	0:02:55	1619	0:02:55	1646
0:02:56	1469	0:02:56	1459	0:02:56	1397	0:02:56	1422	0:02:56	1476
0:02:57	1563	0:02:57	1486	0:02:57	1443	0:02:57	1419	0:02:57	1421
0:02:58	1554	0:02:58	1529	0:02:58	1489	0:02:58	1523	0:02:58	1528

0:02:59	1471	0:02:59	1497	0:02:59	1510	0:02:59	1543	0:02:59	1570
0:03:00	1490	0:03:00	1451	0:03:00	1539	0:03:00	1524	0:03:00	1488
0:03:01	1444	0:03:01	1441	0:03:01	1447	0:03:01	1364	0:03:01	1444
0:03:02	1484	0:03:02	1474	0:03:02	1514	0:03:02	1493	0:03:02	1452
0:03:03	1559	0:03:03	1594	0:03:03	1577	0:03:03	1573	0:03:03	1540
0:03:04	1509	0:03:04	1551	0:03:04	1569	0:03:04	1519	0:03:04	1448
0:03:05	1507	0:03:05	1548	0:03:05	1504	0:03:05	1470	0:03:05	1504
0:03:06	1458	0:03:06	1412	0:03:06	1360	0:03:06	1335	0:03:06	1363
0:03:07	1487	0:03:07	1500	0:03:07	1529	0:03:07	1546	0:03:07	1536
0:03:08	1548	0:03:08	1551	0:03:08	1608	0:03:08	1630	0:03:08	1637
0:03:09	1493	0:03:09	1507	0:03:09	1478	0:03:09	1451	0:03:09	1413
0:03:10	1519	0:03:10	1598	0:03:10	1572	0:03:10	1633	0:03:10	1694
0:03:11	1518	0:03:11	1577	0:03:11	1673	0:03:11	1704	0:03:11	1709
0:03:12	1452	0:03:12	1487	0:03:12	1494	0:03:12	1518	0:03:12	1457
0:03:13	1520	0:03:13	1494	0:03:13	1513	0:03:13	1499	0:03:13	1526
0:03:14	1467	0:03:14	1513	0:03:14	1528	0:03:14	1509	0:03:14	1536
0:03:15	1435	0:03:15	1514	0:03:15	1464	0:03:15	1478	0:03:15	1518
0:03:16	1502	0:03:16	1454	0:03:16	1491	0:03:16	1515	0:03:16	1529
0:03:17	1513	0:03:17	1563	0:03:17	1593	0:03:17	1625	0:03:17	1641
0:03:18	1465	0:03:18	1437	0:03:18	1423	0:03:18	1417	0:03:18	1402
0:03:19	1446	0:03:19	1494	0:03:19	1517	0:03:19	1514	0:03:19	1515
0:03:20	1488	0:03:20	1479	0:03:20	1447	0:03:20	1536	0:03:20	1522
0:03:21	1400	0:03:21	1384	0:03:21	1414	0:03:21	1392	0:03:21	1312
0:03:22	1443	0:03:22	1454	0:03:22	1513	0:03:22	1487	0:03:22	1455
0:03:23	1433	0:03:23	1417	0:03:23	1443	0:03:23	1396	0:03:23	1430
0:03:24	1494	0:03:24	1546	0:03:24	1559	0:03:24	1570	0:03:24	1593
0:03:25	1477	0:03:25	1468	0:03:25	1464	0:03:25	1487	0:03:25	1485
0:03:26	1437	0:03:26	1346	0:03:26	1340	0:03:26	1406	0:03:26	1419
0:03:27	1499	0:03:27	1527	0:03:27	1524	0:03:27	1508	0:03:27	1505
0:03:28	1473	0:03:28	1465	0:03:28	1506	0:03:28	1417	0:03:28	1457
0:03:29	1474	0:03:29	1425	0:03:29	1405	0:03:29	1456	0:03:29	1381
0:03:30	1407	0:03:30	1383	0:03:30	1307	0:03:30	1226	0:03:30	1260
0:03:31	1453	0:03:31	1451	0:03:31	1514	0:03:31	1462	0:03:31	1446
0:03:32	1449	0:03:32	1463	0:03:32	1486	0:03:32	1518	0:03:32	1536
0:03:33	1445	0:03:33	1418	0:03:33	1427	0:03:33	1365	0:03:33	1328
0:03:34	1418	0:03:34	1458	0:03:34	1474	0:03:34	1459	0:03:34	1518
0:03:35	1420	0:03:35	1398	0:03:35	1333	0:03:35	1308	0:03:35	1296
0:03:36	1514	0:03:36	1520	0:03:36	1508	0:03:36	1442	0:03:36	1535
0:03:37	1505	0:03:37	1449	0:03:37	1505	0:03:37	1526	0:03:37	1612
0:03:38	1414	0:03:38	1390	0:03:38	1414	0:03:38	1480	0:03:38	1520
0:03:39	1414	0:03:39	1405	0:03:39	1415	0:03:39	1446	0:03:39	1443
0:03:40	1406	0:03:40	1350	0:03:40	1305	0:03:40	1302	0:03:40	1316
0:03:41	1337	0:03:41	1388	0:03:41	1342	0:03:41	1315	0:03:41	1400
0:03:42	1410	0:03:42	1435	0:03:42	1464	0:03:42	1451	0:03:42	1485
0:03:43	1351	0:03:43	1289	0:03:43	1274	0:03:43	1289	0:03:43	1263
0:03:44	1481	0:03:44	1493	0:03:44	1530	0:03:44	1587	0:03:44	1541
0:03:45	1434	0:03:45	1417	0:03:45	1420	0:03:45	1460	0:03:45	1496
0:03:46	1463	0:03:46	1410	0:03:46	1399	0:03:46	1317	0:03:46	1409
0:03:47	1465	0:03:47	1416	0:03:47	1405	0:03:47	1451	0:03:47	1478
0:03:48	1444	0:03:48	1402	0:03:48	1385	0:03:48	1396	0:03:48	1380
0:03:49	1504	0:03:49	1573	0:03:49	1603	0:03:49	1648	0:03:49	1632
0:03:50	1474	0:03:50	1495	0:03:50	1458	0:03:50	1468	0:03:50	1555
0:03:51	1452	0:03:51	1446	0:03:51	1458	0:03:51	1441	0:03:51	1485
0:03:52	1448	0:03:52	1431	0:03:52	1414	0:03:52	1382	0:03:52	1415
0:03:53	1474	0:03:53	1473	0:03:53	1476	0:03:53	1555	0:03:53	1467
0:03:54	1504	0:03:54	1462	0:03:54	1424	0:03:54	1476	0:03:54	1494
0:03:55	1444	0:03:55	1443	0:03:55	1420	0:03:55	1507	0:03:55	1511
0:03:56	1515	0:03:56	1456	0:03:56	1504	0:03:56	1501	0:03:56	1488
0:03:57	1443	0:03:57	1412	0:03:57	1389	0:03:57	1370	0:03:57	1385
0:03:58	1443	0:03:58	1492	0:03:58	1477	0:03:58	1461	0:03:58	1428
0:03:59	1506	0:03:59	1534	0:03:59	1541	0:03:59	1531	0:03:59	1456
0:04:00	1446	0:04:00	1435	0:04:00	1422	0:04:00	1470	0:04:00	1490
0:04:01	1503	0:04:01	1439	0:04:01	1479	0:04:01	1456	0:04:01	1455
0:04:02	1456	0:04:02	1412	0:04:02	1398	0:04:02	1436	0:04:02	1507
0:04:03	1448	0:04:03	1401	0:04:03	1378	0:04:03	1374	0:04:03	1354
0:04:04	1475	0:04:04	1510	0:04:04	1473	0:04:04	1451	0:04:04	1379
0:04:05	1506	0:04:05	1577	0:04:05	1568	0:04:05	1518	0:04:05	1515
0:04:06	1538	0:04:06	1558	0:04:06	1583	0:04:06	1565	0:04:06	1616
0:04:07	1465	0:04:07	1505	0:04:07	1527	0:04:07	1486	0:04:07	1498
0:04:08	1484	0:04:08	1485	0:04:08	1521	0:04:08	1500	0:04:08	1479
0:04:09	1440	0:04:09	1453	0:04:09	1468	0:04:09	1435	0:04:09	1412
0:04:10	1482	0:04:10	1436	0:04:10	1432	0:04:10	1419	0:04:10	1387
0:04:11	1519	0:04:11	1516	0:04:11	1509	0:04:11	1502	0:04:11	1496
0:04:12	1398	0:04:12	1384	0:04:12	1338	0:04:12	1336	0:04:12	1369

0:04:13	1458	0:04:13	1422	0:04:13	1444	0:04:13	1381	0:04:13	1361
0:04:14	1500	0:04:14	1552	0:04:14	1479	0:04:14	1450	0:04:14	1481
0:04:15	1453	0:04:15	1436	0:04:15	1434	0:04:15	1472	0:04:15	1444
0:04:16	1378	0:04:16	1372	0:04:16	1408	0:04:16	1349	0:04:16	1278
0:04:17	1425	0:04:17	1480	0:04:17	1467	0:04:17	1462	0:04:17	1468
0:04:18	1499	0:04:18	1572	0:04:18	1576	0:04:18	1581	0:04:18	1555
0:04:19	1440	0:04:19	1430	0:04:19	1430	0:04:19	1484	0:04:19	1442
0:04:20	1450	0:04:20	1481	0:04:20	1496	0:04:20	1519	0:04:20	1505
0:04:21	1400	0:04:21	1351	0:04:21	1312	0:04:21	1302	0:04:21	1346
0:04:22	1447	0:04:22	1482	0:04:22	1514	0:04:22	1448	0:04:22	1480
0:04:23	1437	0:04:23	1456	0:04:23	1408	0:04:23	1410	0:04:23	1357
0:04:24	1451	0:04:24	1492	0:04:24	1470	0:04:24	1447	0:04:24	1513
0:04:25	1481	0:04:25	1486	0:04:25	1523	0:04:25	1512	0:04:25	1451
0:04:26	1505	0:04:26	1472	0:04:26	1428	0:04:26	1395	0:04:26	1328
0:04:27	1478	0:04:27	1463	0:04:27	1480	0:04:27	1487	0:04:27	1527
0:04:28	1415	0:04:28	1473	0:04:28	1434	0:04:28	1432	0:04:28	1407
0:04:29	1370	0:04:29	1353	0:04:29	1292	0:04:29	1315	0:04:29	1355
0:04:30	1455	0:04:30	1434	0:04:30	1487	0:04:30	1432	0:04:30	1385
0:04:31	1493	0:04:31	1575	0:04:31	1584	0:04:31	1577	0:04:31	1553
0:04:32	1429	0:04:32	1365	0:04:32	1330	0:04:32	1416	0:04:32	1447
0:04:33	1472	0:04:33	1505	0:04:33	1477	0:04:33	1411	0:04:33	1380
0:04:34	1446	0:04:34	1457	0:04:34	1402	0:04:34	1393	0:04:34	1376
0:04:35	1497	0:04:35	1482	0:04:35	1516	0:04:35	1520	0:04:35	1586
0:04:36	1426	0:04:36	1433	0:04:36	1414	0:04:36	1435	0:04:36	1473
0:04:37	1392	0:04:37	1367	0:04:37	1378	0:04:37	1335	0:04:37	1302
0:04:38	1447	0:04:38	1473	0:04:38	1545	0:04:38	1570	0:04:38	1506
0:04:39	1432	0:04:39	1470	0:04:39	1465	0:04:39	1472	0:04:39	1485
0:04:40	1501	0:04:40	1490	0:04:40	1567	0:04:40	1519	0:04:40	1588
0:04:41	1453	0:04:41	1436	0:04:41	1371	0:04:41	1374	0:04:41	1453
0:04:42	1385	0:04:42	1362	0:04:42	1398	0:04:42	1443	0:04:42	1472
0:04:43	1458	0:04:43	1479	0:04:43	1518	0:04:43	1468	0:04:43	1495
0:04:44	1438	0:04:44	1513	0:04:44	1501	0:04:44	1523	0:04:44	1514
0:04:45	1448	0:04:45	1379	0:04:45	1423	0:04:45	1434	0:04:45	1515
0:04:46	1519	0:04:46	1499	0:04:46	1509	0:04:46	1512	0:04:46	1508
0:04:47	1499	0:04:47	1447	0:04:47	1435	0:04:47	1363	0:04:47	1356
0:04:48	1462	0:04:48	1535	0:04:48	1537	0:04:48	1559	0:04:48	1574
0:04:49	1432	0:04:49	1491	0:04:49	1520	0:04:49	1459	0:04:49	1461
0:04:50	1451	0:04:50	1435	0:04:50	1428	0:04:50	1376	0:04:50	1423
0:04:51	1442	0:04:51	1435	0:04:51	1483	0:04:51	1450	0:04:51	1460
0:04:52	1437	0:04:52	1519	0:04:52	1424	0:04:52	1435	0:04:52	1437
0:04:53	1474	0:04:53	1499	0:04:53	1534	0:04:53	1530	0:04:53	1476
0:04:54	1461	0:04:54	1545	0:04:54	1516	0:04:54	1519	0:04:54	1582
0:04:55	1527	0:04:55	1481	0:04:55	1538	0:04:55	1596	0:04:55	1606
0:04:56	1448	0:04:56	1475	0:04:56	1525	0:04:56	1579	0:04:56	1675
0:04:57	1445	0:04:57	1454	0:04:57	1412	0:04:57	1337	0:04:57	1402
0:04:58	1467	0:04:58	1440	0:04:58	1404	0:04:58	1417	0:04:58	1451
0:04:59	1492	0:04:59	1486	0:04:59	1469	0:04:59	1397	0:04:59	1431
0:05:00	1484	0:05:00	1494	0:05:00	1471	0:05:00	1502	0:05:00	1508
0:05:01	1426	0:05:01	1392	0:05:01	1347	0:05:01	1395	0:05:01	1430
0:05:02	1502	0:05:02	1457	0:05:02	1480	0:05:02	1439	0:05:02	1419
0:05:03	1408	0:05:03	1388	0:05:03	1399	0:05:03	1393	0:05:03	1360
0:05:04	1426	0:05:04	1416	0:05:04	1344	0:05:04	1355	0:05:04	1361
0:05:05	1397	0:05:05	1399	0:05:05	1428	0:05:05	1416	0:05:05	1432
0:05:06	1512	0:05:06	1448	0:05:06	1508	0:05:06	1486	0:05:06	1505
0:05:07	1444	0:05:07	1421	0:05:07	1414	0:05:07	1448	0:05:07	1437
0:05:08	1460	0:05:08	1491	0:05:08	1496	0:05:08	1505	0:05:08	1507
0:05:09	1438	0:05:09	1510	0:05:09	1463	0:05:09	1516	0:05:09	1584
0:05:10	1446	0:05:10	1472	0:05:10	1483	0:05:10	1456	0:05:10	1523
0:05:11	1465	0:05:11	1444	0:05:11	1459	0:05:11	1457	0:05:11	1503
0:05:12	1510	0:05:12	1503	0:05:12	1514	0:05:12	1461	0:05:12	1510
0:05:13	1393	0:05:13	1408	0:05:13	1373	0:05:13	1376	0:05:13	1368
0:05:14	1471	0:05:14	1447	0:05:14	1415	0:05:14	1488	0:05:14	1481
0:05:15	1552	0:05:15	1606	0:05:15	1631	0:05:15	1597	0:05:15	1599
0:05:16	1432	0:05:16	1498	0:05:16	1491	0:05:16	1515	0:05:16	1524
0:05:17	1467	0:05:17	1412	0:05:17	1496	0:05:17	1463	0:05:17	1495
0:05:18	1507	0:05:18	1518	0:05:18	1492	0:05:18	1456	0:05:18	1502
0:05:19	1549	0:05:19	1483	0:05:19	1559	0:05:19	1507	0:05:19	1496
0:05:20	1443	0:05:20	1473	0:05:20	1486	0:05:20	1515	0:05:20	1537
0:05:21	1514	0:05:21	1489	0:05:21	1492	0:05:21	1503	0:05:21	1505
0:05:22	1656	0:05:22	1589	0:05:22	1675	0:05:22	1702	0:05:22	1626
0:05:23	1707	0:05:23	1728	0:05:23	1821	0:05:23	1770	0:05:23	1779
0:05:24	1812	0:05:24	1841	0:05:24	1790	0:05:24	1736	0:05:24	1716
0:05:25	1841	0:05:25	1861	0:05:25	1856	0:05:25	1813	0:05:25	1868
0:05:26	1994	0:05:26	1999	0:05:26	1971	0:05:26	1963	0:05:26	1907

0:05:27	2222	0:05:27	2204	0:05:27	2156	0:05:27	2150	0:05:27	2175
0:05:28	2635	0:05:28	2615	0:05:28	2681	0:05:28	2701	0:05:28	2774
0:05:29	2779	0:05:29	2807	0:05:29	2821	0:05:29	2872	0:05:29	2813
0:05:30	3022	0:05:30	2944	0:05:30	2969	0:05:30	2947	0:05:30	2947
0:05:31	3369	0:05:31	3430	0:05:31	3485	0:05:31	3429	0:05:31	3374
0:05:32	3714	0:05:32	3756	0:05:32	3734	0:05:32	3779	0:05:32	3811
0:05:33	4036	0:05:33	4019	0:05:33	3955	0:05:33	3988	0:05:33	3990
0:05:34	4127	0:05:34	4041	0:05:34	4065	0:05:34	4153	0:05:34	4241
0:05:35	4637	0:05:35	4719	0:05:35	4644	0:05:35	4679	0:05:35	4708
0:05:36	4780	0:05:36	4816	0:05:36	4766	0:05:36	4774	0:05:36	4821
0:05:37	5071	0:05:37	5087	0:05:37	5078	0:05:37	5111	0:05:37	5140
0:05:38	5411	0:05:38	5335	0:05:38	5360	0:05:38	5390	0:05:38	5473
0:05:39	5540	0:05:39	5543	0:05:39	5541	0:05:39	5482	0:05:39	5495
0:05:40	5824	0:05:40	5809	0:05:40	5751	0:05:40	5786	0:05:40	5776
0:05:41	5918	0:05:41	5874	0:05:41	5897	0:05:41	5892	0:05:41	5912
0:05:42	6114	0:05:42	6189	0:05:42	6204	0:05:42	6167	0:05:42	6192
0:05:43	6124	0:05:43	6077	0:05:43	6062	0:05:43	6106	0:05:43	6144
0:05:44	6309	0:05:44	6274	0:05:44	6209	0:05:44	6199	0:05:44	6227
0:05:45	6635	0:05:45	6656	0:05:45	6625	0:05:45	6683	0:05:45	6601
0:05:46	6678	0:05:46	6681	0:05:46	6631	0:05:46	6624	0:05:46	6584
0:05:47	6883	0:05:47	6815	0:05:47	6807	0:05:47	6817	0:05:47	6808
0:05:48	6997	0:05:48	7010	0:05:48	7081	0:05:48	6997	0:05:48	7044
0:05:49	7189	0:05:49	7200	0:05:49	7186	0:05:49	7122	0:05:49	7070
0:05:50	7223	0:05:50	7227	0:05:50	7175	0:05:50	7129	0:05:50	7181
0:05:51	7322	0:05:51	7288	0:05:51	7245	0:05:51	7204	0:05:51	7223
0:05:52	7453	0:05:52	7485	0:05:52	7481	0:05:52	7432	0:05:52	7392
0:05:53	7625	0:05:53	7644	0:05:53	7650	0:05:53	7644	0:05:53	7642
0:05:54	7656	0:05:54	7614	0:05:54	7626	0:05:54	7564	0:05:54	7530
0:05:55	7737	0:05:55	7749	0:05:55	7676	0:05:55	7616	0:05:55	7641
0:05:56	7824	0:05:56	7823	0:05:56	7820	0:05:56	7767	0:05:56	7735
0:05:57	7881	0:05:57	7894	0:05:57	7905	0:05:57	7909	0:05:57	8005
0:05:58	7829	0:05:58	7844	0:05:58	7814	0:05:58	7797	0:05:58	7786
0:05:59	7915	0:05:59	7887	0:05:59	7910	0:05:59	7903	0:05:59	7914
0:06:00	7893	0:06:00	7826	0:06:00	7897	0:06:00	7917	0:06:00	7903
0:06:01	7792	0:06:01	7782	0:06:01	7758	0:06:01	7696	0:06:01	7699
0:06:02	7881	0:06:02	7904	0:06:02	7873	0:06:02	7872	0:06:02	7867
0:06:03	7718	0:06:03	7740	0:06:03	7695	0:06:03	7719	0:06:03	7755
0:06:04	7680	0:06:04	7586	0:06:04	7508	0:06:04	7485	0:06:04	7507
0:06:05	7636	0:06:05	7637	0:06:05	7690	0:06:05	7701	0:06:05	7736
0:06:06	7422	0:06:06	7376	0:06:06	7342	0:06:06	7317	0:06:06	7278
0:06:07	7412	0:06:07	7332	0:06:07	7308	0:06:07	7332	0:06:07	7314
0:06:08	7142	0:06:08	7161	0:06:08	7202	0:06:08	7221	0:06:08	7238
0:06:09	6997	0:06:09	7011	0:06:09	6975	0:06:09	6961	0:06:09	6987
0:06:10	7058	0:06:10	7090	0:06:10	7078	0:06:10	7093	0:06:10	7070
0:06:11	6826	0:06:11	6899	0:06:11	6868	0:06:11	6870	0:06:11	6926
0:06:12	6574	0:06:12	6622	0:06:12	6568	0:06:12	6539	0:06:12	6610
0:06:13	6364	0:06:13	6342	0:06:13	6383	0:06:13	6336	0:06:13	6397
0:06:14	6073	0:06:14	6072	0:06:14	6067	0:06:14	6106	0:06:14	6054
0:06:15	5992	0:06:15	6015	0:06:15	5977	0:06:15	5981	0:06:15	6006
0:06:16	5712	0:06:16	5694	0:06:16	5654	0:06:16	5711	0:06:16	5725
0:06:17	5457	0:06:17	5398	0:06:17	5362	0:06:17	5441	0:06:17	5476
0:06:18	5205	0:06:18	5221	0:06:18	5225	0:06:18	5290	0:06:18	5299
0:06:19	4965	0:06:19	4962	0:06:19	4871	0:06:19	4874	0:06:19	4916
0:06:20	4939	0:06:20	4993	0:06:20	5046	0:06:20	4998	0:06:20	5006
0:06:21	4653	0:06:21	4624	0:06:21	4695	0:06:21	4617	0:06:21	4617
0:06:22	4480	0:06:22	4515	0:06:22	4456	0:06:22	4414	0:06:22	4439
0:06:23	4306	0:06:23	4322	0:06:23	4339	0:06:23	4428	0:06:23	4509
0:06:24	4125	0:06:24	4146	0:06:24	4160	0:06:24	4218	0:06:24	4212
0:06:25	3966	0:06:25	3969	0:06:25	3984	0:06:25	4050	0:06:25	4048
0:06:26	3754	0:06:26	3752	0:06:26	3812	0:06:26	3882	0:06:26	3873
0:06:27	3681	0:06:27	3672	0:06:27	3715	0:06:27	3688	0:06:27	3746
0:06:28	3634	0:06:28	3627	0:06:28	3658	0:06:28	3745	0:06:28	3792
0:06:29	3363	0:06:29	3423	0:06:29	3333	0:06:29	3372	0:06:29	3366
0:06:30	3178	0:06:30	3107	0:06:30	3128	0:06:30	3180	0:06:30	3183
0:06:31	3033	0:06:31	3046	0:06:31	3051	0:06:31	3065	0:06:31	3110
0:06:32	2965	0:06:32	2914	0:06:32	2875	0:06:32	2845	0:06:32	2838
0:06:33	2878	0:06:33	2915	0:06:33	2960	0:06:33	2973	0:06:33	2969
0:06:34	2677	0:06:34	2671	0:06:34	2688	0:06:34	2718	0:06:34	2801
0:06:35	2664	0:06:35	2664	0:06:35	2587	0:06:35	2638	0:06:35	2586
0:06:36	2587	0:06:36	2540	0:06:36	2527	0:06:36	2546	0:06:36	2555
0:06:37	2377	0:06:37	2395	0:06:37	2379	0:06:37	2355	0:06:37	2408
0:06:38	2211	0:06:38	2227	0:06:38	2301	0:06:38	2327	0:06:38	2280
0:06:39	2174	0:06:39	2214	0:06:39	2182	0:06:39	2250	0:06:39	2224
0:06:40	2120	0:06:40	2161	0:06:40	2077	0:06:40	2061	0:06:40	2123

0:06:41	2134	0:06:41	2181	0:06:41	2112	0:06:41	2115	0:06:41	2107
0:06:42	2085	0:06:42	2062	0:06:42	1973	0:06:42	1959	0:06:42	1890
0:06:43	2038	0:06:43	2094	0:06:43	2099	0:06:43	2117	0:06:43	2054
0:06:44	2103	0:06:44	2109	0:06:44	2102	0:06:44	2119	0:06:44	2137
0:06:45	2022	0:06:45	1995	0:06:45	1982	0:06:45	1921	0:06:45	1908
0:06:46	2078	0:06:46	2051	0:06:46	2014	0:06:46	2022	0:06:46	1970
0:06:47	1904	0:06:47	1963	0:06:47	1925	0:06:47	1932	0:06:47	1954
0:06:48	1939	0:06:48	1938	0:06:48	1924	0:06:48	1886	0:06:48	1904
0:06:49	1958	0:06:49	1932	0:06:49	1868	0:06:49	1914	0:06:49	1964
0:06:50	1963	0:06:50	1938	0:06:50	1911	0:06:50	1904	0:06:50	1914
0:06:51	1842	0:06:51	1799	0:06:51	1778	0:06:51	1807	0:06:51	1810
0:06:52	1844	0:06:52	1810	0:06:52	1819	0:06:52	1809	0:06:52	1856
0:06:53	1823	0:06:53	1796	0:06:53	1764	0:06:53	1792	0:06:53	1795
0:06:54	1805	0:06:54	1793	0:06:54	1863	0:06:54	1921	0:06:54	2015
0:06:55	1738	0:06:55	1745	0:06:55	1659	0:06:55	1734	0:06:55	1748
0:06:56	1768	0:06:56	1792	0:06:56	1769	0:06:56	1812	0:06:56	1786
0:06:57	1792	0:06:57	1852	0:06:57	1883	0:06:57	1948	0:06:57	1919
0:06:58	1766	0:06:58	1777	0:06:58	1838	0:06:58	1837	0:06:58	1879
0:06:59	1709	0:06:59	1766	0:06:59	1839	0:06:59	1807	0:06:59	1881
0:07:00	1671	0:07:00	1614	0:07:00	1596	0:07:00	1578	0:07:00	1533
0:07:01	1703	0:07:01	1685	0:07:01	1724	0:07:01	1738	0:07:01	1735
0:07:02	1725	0:07:02	1761	0:07:02	1806	0:07:02	1780	0:07:02	1802
0:07:03	1638	0:07:03	1597	0:07:03	1660	0:07:03	1663	0:07:03	1613
0:07:04	1613	0:07:04	1561	0:07:04	1522	0:07:04	1563	0:07:04	1524
0:07:05	1621	0:07:05	1631	0:07:05	1579	0:07:05	1496	0:07:05	1438
0:07:06	1620	0:07:06	1638	0:07:06	1652	0:07:06	1603	0:07:06	1636
0:07:07	1635	0:07:07	1658	0:07:07	1691	0:07:07	1676	0:07:07	1686
0:07:08	1689	0:07:08	1699	0:07:08	1685	0:07:08	1685	0:07:08	1725
0:07:09	1669	0:07:09	1631	0:07:09	1655	0:07:09	1718	0:07:09	1789
0:07:10	1650	0:07:10	1629	0:07:10	1567	0:07:10	1610	0:07:10	1586
0:07:11	1569	0:07:11	1582	0:07:11	1582	0:07:11	1560	0:07:11	1519
0:07:12	1610	0:07:12	1690	0:07:12	1711	0:07:12	1719	0:07:12	1644
0:07:13	1654	0:07:13	1655	0:07:13	1688	0:07:13	1759	0:07:13	1767
0:07:14	1629	0:07:14	1655	0:07:14	1678	0:07:14	1692	0:07:14	1610
0:07:15	1520	0:07:15	1467	0:07:15	1411	0:07:15	1411	0:07:15	1422
0:07:16	1548	0:07:16	1570	0:07:16	1529	0:07:16	1558	0:07:16	1619
0:07:17	1553	0:07:17	1548	0:07:17	1546	0:07:17	1561	0:07:17	1611
0:07:18	1537	0:07:18	1534	0:07:18	1529	0:07:18	1536	0:07:18	1474
0:07:19	1535	0:07:19	1500	0:07:19	1462	0:07:19	1508	0:07:19	1529
0:07:20	1500	0:07:20	1534	0:07:20	1564	0:07:20	1623	0:07:20	1586
0:07:21	1542	0:07:21	1514	0:07:21	1440	0:07:21	1485	0:07:21	1402
0:07:22	1497	0:07:22	1503	0:07:22	1469	0:07:22	1398	0:07:22	1353
0:07:23	1474	0:07:23	1502	0:07:23	1487	0:07:23	1519	0:07:23	1532
0:07:24	1477	0:07:24	1533	0:07:24	1607	0:07:24	1571	0:07:24	1623
0:07:25	1594	0:07:25	1597	0:07:25	1569	0:07:25	1518	0:07:25	1515
0:07:26	1538	0:07:26	1498	0:07:26	1482	0:07:26	1442	0:07:26	1431
0:07:27	1489	0:07:27	1517	0:07:27	1521	0:07:27	1594	0:07:27	1582
0:07:28	1488	0:07:28	1525	0:07:28	1505	0:07:28	1465	0:07:28	1507
0:07:29	1479	0:07:29	1481	0:07:29	1435	0:07:29	1367	0:07:29	1393
0:07:30	1502	0:07:30	1592	0:07:30	1511	0:07:30	1552	0:07:30	1619
0:07:31	1490	0:07:31	1569	0:07:31	1595	0:07:31	1597	0:07:31	1521
0:07:32	1491	0:07:32	1441	0:07:32	1447	0:07:32	1429	0:07:32	1489
0:07:33	1435	0:07:33	1441	0:07:33	1461	0:07:33	1542	0:07:33	1580
0:07:34	1413	0:07:34	1456	0:07:34	1454	0:07:34	1457	0:07:34	1456
0:07:35	1441	0:07:35	1438	0:07:35	1437	0:07:35	1421	0:07:35	1452
0:07:36	1455	0:07:36	1452	0:07:36	1504	0:07:36	1468	0:07:36	1465
0:07:37	1497	0:07:37	1472	0:07:37	1445	0:07:37	1490	0:07:37	1473
0:07:38	1473	0:07:38	1482	0:07:38	1480	0:07:38	1506	0:07:38	1470
0:07:39	1473	0:07:39	1455	0:07:39	1471	0:07:39	1445	0:07:39	1520
0:07:40	1403	0:07:40	1439	0:07:40	1501	0:07:40	1496	0:07:40	1522
0:07:41	1447	0:07:41	1418	0:07:41	1411	0:07:41	1488	0:07:41	1428
0:07:42	1473	0:07:42	1460	0:07:42	1497	0:07:42	1549	0:07:42	1556
0:07:43	1495	0:07:43	1557	0:07:43	1573	0:07:43	1624	0:07:43	1589
0:07:44	1443	0:07:44	1438	0:07:44	1484	0:07:44	1466	0:07:44	1490
0:07:45	1416	0:07:45	1450	0:07:45	1418	0:07:45	1400	0:07:45	1378
0:07:46	1488	0:07:46	1498	0:07:46	1432	0:07:46	1428	0:07:46	1434
0:07:47	1459	0:07:47	1478	0:07:47	1425	0:07:47	1419	0:07:47	1387
0:07:48	1515	0:07:48	1485	0:07:48	1449	0:07:48	1536	0:07:48	1509
0:07:49	1511	0:07:49	1533	0:07:49	1471	0:07:49	1486	0:07:49	1419
0:07:50	1526	0:07:50	1595	0:07:50	1594	0:07:50	1621	0:07:50	1654
0:07:51	1437	0:07:51	1412	0:07:51	1465	0:07:51	1478	0:07:51	1496
0:07:52	1389	0:07:52	1445	0:07:52	1424	0:07:52	1419	0:07:52	1431
0:07:53	1405	0:07:53	1424	0:07:53	1414	0:07:53	1435	0:07:53	1468
0:07:54	1363	0:07:54	1344	0:07:54	1375	0:07:54	1333	0:07:54	1288

0:07:55	1465	0:07:55	1497	0:07:55	1543	0:07:55	1519	0:07:55	1525
0:07:56	1367	0:07:56	1375	0:07:56	1378	0:07:56	1421	0:07:56	1374
0:07:57	1430	0:07:57	1402	0:07:57	1460	0:07:57	1448	0:07:57	1519
0:07:58	1505	0:07:58	1536	0:07:58	1598	0:07:58	1581	0:07:58	1578
0:07:59	1511	0:07:59	1553	0:07:59	1511	0:07:59	1511	0:07:59	1474
0:08:00	1374	0:08:00	1339	0:08:00	1254	0:08:00	1179	0:08:00	1146
0:08:01	1422	0:08:01	1510	0:08:01	1472	0:08:01	1538	0:08:01	1550
0:08:02	1349	0:08:02	1329	0:08:02	1306	0:08:02	1285	0:08:02	1353
0:08:03	1376	0:08:03	1382	0:08:03	1374	0:08:03	1361	0:08:03	1375
0:08:04	1484	0:08:04	1504	0:08:04	1434	0:08:04	1425	0:08:04	1425
0:08:05	1372	0:08:05	1393	0:08:05	1385	0:08:05	1340	0:08:05	1291
0:08:06	1424	0:08:06	1473	0:08:06	1497	0:08:06	1520	0:08:06	1534
0:08:07	1424	0:08:07	1420	0:08:07	1381	0:08:07	1358	0:08:07	1338
0:08:08	1455	0:08:08	1452	0:08:08	1384	0:08:08	1449	0:08:08	1451
0:08:09	1417	0:08:09	1439	0:08:09	1470	0:08:09	1559	0:08:09	1530
0:08:10	1446	0:08:10	1477	0:08:10	1436	0:08:10	1384	0:08:10	1331
0:08:11	1346	0:08:11	1382	0:08:11	1321	0:08:11	1358	0:08:11	1346
0:08:12	1402	0:08:12	1389	0:08:12	1400	0:08:12	1412	0:08:12	1411
0:08:13	1389	0:08:13	1388	0:08:13	1353	0:08:13	1357	0:08:13	1372
0:08:14	1423	0:08:14	1459	0:08:14	1438	0:08:14	1428	0:08:14	1460
0:08:15	1464	0:08:15	1434	0:08:15	1432	0:08:15	1481	0:08:15	1531
0:08:16	1355	0:08:16	1293	0:08:16	1306	0:08:16	1302	0:08:16	1280
0:08:17	1449	0:08:17	1492	0:08:17	1511	0:08:17	1559	0:08:17	1506
0:08:18	1463	0:08:18	1529	0:08:18	1556	0:08:18	1492	0:08:18	1439
0:08:19	1421	0:08:19	1451	0:08:19	1415	0:08:19	1472	0:08:19	1489
0:08:20	1456	0:08:20	1530	0:08:20	1524	0:08:20	1481	0:08:20	1487
0:08:21	1367	0:08:21	1367	0:08:21	1372	0:08:21	1294	0:08:21	1313
0:08:22	1415	0:08:22	1423	0:08:22	1378	0:08:22	1370	0:08:22	1291
0:08:23	1434	0:08:23	1397	0:08:23	1364	0:08:23	1391	0:08:23	1315
0:08:24	1354	0:08:24	1374	0:08:24	1398	0:08:24	1373	0:08:24	1349
0:08:25	1439	0:08:25	1488	0:08:25	1514	0:08:25	1427	0:08:25	1454
0:08:26	1412	0:08:26	1382	0:08:26	1372	0:08:26	1317	0:08:26	1303
0:08:27	1455	0:08:27	1421	0:08:27	1422	0:08:27	1425	0:08:27	1403
0:08:28	1424	0:08:28	1430	0:08:28	1481	0:08:28	1451	0:08:28	1484
0:08:29	1418	0:08:29	1387	0:08:29	1363	0:08:29	1380	0:08:29	1349
0:08:30	1405	0:08:30	1372	0:08:30	1322	0:08:30	1381	0:08:30	1308
0:08:31	1425	0:08:31	1469	0:08:31	1380	0:08:31	1421	0:08:31	1380
0:08:32	1448	0:08:32	1438	0:08:32	1425	0:08:32	1455	0:08:32	1386
0:08:33	1388	0:08:33	1386	0:08:33	1310	0:08:33	1300	0:08:33	1331
0:08:34	1419	0:08:34	1458	0:08:34	1529	0:08:34	1477	0:08:34	1498
0:08:35	1387	0:08:35	1430	0:08:35	1389	0:08:35	1466	0:08:35	1418
0:08:36	1485	0:08:36	1454	0:08:36	1405	0:08:36	1396	0:08:36	1393

Table A-8: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.11-2.15

ID: 2.11		ID: 2.12		ID: 2.13		ID: 2.14		ID: 2.15	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1368	0:00:01	1341	0:00:01	1320	0:00:01	1334	0:00:01	1320
0:00:02	1360	0:00:02	1323	0:00:02	1350	0:00:02	1326	0:00:02	1345
0:00:03	1395	0:00:03	1397	0:00:03	1419	0:00:03	1471	0:00:03	1505
0:00:04	1373	0:00:04	1406	0:00:04	1462	0:00:04	1395	0:00:04	1323
0:00:05	1420	0:00:05	1498	0:00:05	1491	0:00:05	1479	0:00:05	1410
0:00:06	1412	0:00:06	1361	0:00:06	1337	0:00:06	1370	0:00:06	1337
0:00:07	1350	0:00:07	1296	0:00:07	1288	0:00:07	1257	0:00:07	1242
0:00:08	1421	0:00:08	1489	0:00:08	1464	0:00:08	1453	0:00:08	1479
0:00:09	1427	0:00:09	1433	0:00:09	1424	0:00:09	1398	0:00:09	1345
0:00:10	1438	0:00:10	1459	0:00:10	1461	0:00:10	1471	0:00:10	1501
0:00:11	1372	0:00:11	1385	0:00:11	1337	0:00:11	1318	0:00:11	1272
0:00:12	1436	0:00:12	1508	0:00:12	1541	0:00:12	1541	0:00:12	1587
0:00:13	1425	0:00:13	1469	0:00:13	1481	0:00:13	1531	0:00:13	1519
0:00:14	1371	0:00:14	1386	0:00:14	1434	0:00:14	1496	0:00:14	1549
0:00:15	1423	0:00:15	1462	0:00:15	1432	0:00:15	1366	0:00:15	1364
0:00:16	1390	0:00:16	1370	0:00:16	1332	0:00:16	1349	0:00:16	1415
0:00:17	1398	0:00:17	1366	0:00:17	1445	0:00:17	1405	0:00:17	1383
0:00:18	1448	0:00:18	1484	0:00:18	1475	0:00:18	1497	0:00:18	1429
0:00:19	1417	0:00:19	1352	0:00:19	1298	0:00:19	1288	0:00:19	1288
0:00:20	1419	0:00:20	1407	0:00:20	1369	0:00:20	1432	0:00:20	1437

0:00:21	1461	0:00:21	1474	0:00:21	1508	0:00:21	1565	0:00:21	1493
0:00:22	1452	0:00:22	1426	0:00:22	1417	0:00:22	1437	0:00:22	1408
0:00:23	1421	0:00:23	1355	0:00:23	1381	0:00:23	1371	0:00:23	1392
0:00:24	1436	0:00:24	1456	0:00:24	1413	0:00:24	1440	0:00:24	1429
0:00:25	1395	0:00:25	1383	0:00:25	1431	0:00:25	1397	0:00:25	1389
0:00:26	1395	0:00:26	1402	0:00:26	1464	0:00:26	1427	0:00:26	1416
0:00:27	1381	0:00:27	1303	0:00:27	1293	0:00:27	1204	0:00:27	1166
0:00:28	1439	0:00:28	1437	0:00:28	1339	0:00:28	1346	0:00:28	1343
0:00:29	1429	0:00:29	1371	0:00:29	1427	0:00:29	1363	0:00:29	1376
0:00:30	1416	0:00:30	1398	0:00:30	1425	0:00:30	1433	0:00:30	1347
0:00:31	1535	0:00:31	1550	0:00:31	1538	0:00:31	1531	0:00:31	1613
0:00:32	1705	0:00:32	1686	0:00:32	1614	0:00:32	1631	0:00:32	1630
0:00:33	2067	0:00:33	2049	0:00:33	2049	0:00:33	2048	0:00:33	2108
0:00:34	2326	0:00:34	2277	0:00:34	2244	0:00:34	2256	0:00:34	2198
0:00:35	2744	0:00:35	2792	0:00:35	2731	0:00:35	2720	0:00:35	2767
0:00:36	4120	0:00:36	4178	0:00:36	4206	0:00:36	4205	0:00:36	4262
0:00:37	4739	0:00:37	4729	0:00:37	4713	0:00:37	4752	0:00:37	4733
0:00:38	5804	0:00:38	5870	0:00:38	5868	0:00:38	5837	0:00:38	5808
0:00:39	6740	0:00:39	6702	0:00:39	6691	0:00:39	6754	0:00:39	6674
0:00:40	8184	0:00:40	8173	0:00:40	8177	0:00:40	8151	0:00:40	8139
0:00:41	8547	0:00:41	8512	0:00:41	8502	0:00:41	8556	0:00:41	8575
0:00:42	9686	0:00:42	9716	0:00:42	9715	0:00:42	9695	0:00:42	9765
0:00:43	11225	0:00:43	11206	0:00:43	11198	0:00:43	11241	0:00:43	11211
0:00:44	11663	0:00:44	11725	0:00:44	11810	0:00:44	11846	0:00:44	11909
0:00:45	12652	0:00:45	12664	0:00:45	12655	0:00:45	12637	0:00:45	12656
0:00:46	14012	0:00:46	14072	0:00:46	14080	0:00:46	14137	0:00:46	14165
0:00:47	14133	0:00:47	14223	0:00:47	14228	0:00:47	14212	0:00:47	14267
0:00:48	13954	0:00:48	14014	0:00:48	14083	0:00:48	14109	0:00:48	14167
0:00:49	14327	0:00:49	14312	0:00:49	14290	0:00:49	14251	0:00:49	14306
0:00:50	13259	0:00:50	13226	0:00:50	13303	0:00:50	13326	0:00:50	13302
0:00:51	12467	0:00:51	12483	0:00:51	12409	0:00:51	12455	0:00:51	12394
0:00:52	13147	0:00:52	13175	0:00:52	13113	0:00:52	13129	0:00:52	13171
0:00:53	13146	0:00:53	13121	0:00:53	13122	0:00:53	13089	0:00:53	13061
0:00:54	12611	0:00:54	12673	0:00:54	12619	0:00:54	12551	0:00:54	12533
0:00:55	11834	0:00:55	11881	0:00:55	11952	0:00:55	11953	0:00:55	11987
0:00:56	10849	0:00:56	10898	0:00:56	10887	0:00:56	10957	0:00:56	10935
0:00:57	9993	0:00:57	9906	0:00:57	9897	0:00:57	9866	0:00:57	9840
0:00:58	9242	0:00:58	9312	0:00:58	9252	0:00:58	9286	0:00:58	9215
0:00:59	8418	0:00:59	8422	0:00:59	8462	0:00:59	8509	0:00:59	8461
0:01:00	8177	0:01:00	8185	0:01:00	8167	0:01:00	8186	0:01:00	8229
0:01:01	7437	0:01:01	7355	0:01:01	7417	0:01:01	7418	0:01:01	7369
0:01:02	6931	0:01:02	6929	0:01:02	6919	0:01:02	6942	0:01:02	6851
0:01:03	6515	0:01:03	6545	0:01:03	6490	0:01:03	6508	0:01:03	6542
0:01:04	6084	0:01:04	6023	0:01:04	6003	0:01:04	5966	0:01:04	5964
0:01:05	5433	0:01:05	5449	0:01:05	5504	0:01:05	5530	0:01:05	5511
0:01:06	5494	0:01:06	5544	0:01:06	5480	0:01:06	5520	0:01:06	5508
0:01:07	5074	0:01:07	5072	0:01:07	5051	0:01:07	5049	0:01:07	4989
0:01:08	4857	0:01:08	4903	0:01:08	4928	0:01:08	4972	0:01:08	4931
0:01:09	4548	0:01:09	4592	0:01:09	4644	0:01:09	4608	0:01:09	4598
0:01:10	4884	0:01:10	4880	0:01:10	4930	0:01:10	4947	0:01:10	5010
0:01:11	4619	0:01:11	4579	0:01:11	4565	0:01:11	4587	0:01:11	4625
0:01:12	4265	0:01:12	4273	0:01:12	4286	0:01:12	4253	0:01:12	4252
0:01:13	4193	0:01:13	4120	0:01:13	4079	0:01:13	4097	0:01:13	4029
0:01:14	3798	0:01:14	3798	0:01:14	3750	0:01:14	3722	0:01:14	3744
0:01:15	3980	0:01:15	3989	0:01:15	4008	0:01:15	3958	0:01:15	3890
0:01:16	3583	0:01:16	3538	0:01:16	3612	0:01:16	3605	0:01:16	3611
0:01:17	3476	0:01:17	3496	0:01:17	3572	0:01:17	3588	0:01:17	3515
0:01:18	3709	0:01:18	3634	0:01:18	3618	0:01:18	3559	0:01:18	3597
0:01:19	3530	0:01:19	3488	0:01:19	3443	0:01:19	3409	0:01:19	3442
0:01:20	3459	0:01:20	3503	0:01:20	3465	0:01:20	3440	0:01:20	3369
0:01:21	3088	0:01:21	3043	0:01:21	3072	0:01:21	3106	0:01:21	3138
0:01:22	3075	0:01:22	3067	0:01:22	3085	0:01:22	3103	0:01:22	3052
0:01:23	3520	0:01:23	3555	0:01:23	3492	0:01:23	3464	0:01:23	3462
0:01:24	3198	0:01:24	3249	0:01:24	3251	0:01:24	3236	0:01:24	3292
0:01:25	3111	0:01:25	3071	0:01:25	3085	0:01:25	3103	0:01:25	3154
0:01:26	3118	0:01:26	3167	0:01:26	3247	0:01:26	3302	0:01:26	3302
0:01:27	3265	0:01:27	3270	0:01:27	3305	0:01:27	3242	0:01:27	3285
0:01:28	2934	0:01:28	2866	0:01:28	2853	0:01:28	2874	0:01:28	2907
0:01:29	2609	0:01:29	2635	0:01:29	2629	0:01:29	2566	0:01:29	2543
0:01:30	2730	0:01:30	2814	0:01:30	2823	0:01:30	2774	0:01:30	2710
0:01:31	3008	0:01:31	2984	0:01:31	2947	0:01:31	2976	0:01:31	3010
0:01:32	3048	0:01:32	3099	0:01:32	3060	0:01:32	3060	0:01:32	3123
0:01:33	2775	0:01:33	2769	0:01:33	2752	0:01:33	2747	0:01:33	2752
0:01:34	2601	0:01:34	2670	0:01:34	2703	0:01:34	2740	0:01:34	2744

0:01:35	2692	0:01:35	2780	0:01:35	2751	0:01:35	2781	0:01:35	2754
0:01:36	2770	0:01:36	2831	0:01:36	2790	0:01:36	2741	0:01:36	2748
0:01:37	2550	0:01:37	2583	0:01:37	2586	0:01:37	2590	0:01:37	2674
0:01:38	2519	0:01:38	2472	0:01:38	2456	0:01:38	2474	0:01:38	2423
0:01:39	2446	0:01:39	2414	0:01:39	2429	0:01:39	2410	0:01:39	2436
0:01:40	2262	0:01:40	2202	0:01:40	2159	0:01:40	2200	0:01:40	2120
0:01:41	2292	0:01:41	2242	0:01:41	2199	0:01:41	2127	0:01:41	2155
0:01:42	2348	0:01:42	2325	0:01:42	2324	0:01:42	2323	0:01:42	2290
0:01:43	2262	0:01:43	2206	0:01:43	2223	0:01:43	2230	0:01:43	2253
0:01:44	2252	0:01:44	2291	0:01:44	2335	0:01:44	2350	0:01:44	2278
0:01:45	2351	0:01:45	2326	0:01:45	2361	0:01:45	2374	0:01:45	2408
0:01:46	2316	0:01:46	2345	0:01:46	2400	0:01:46	2444	0:01:46	2405
0:01:47	2131	0:01:47	2060	0:01:47	1993	0:01:47	2029	0:01:47	2028
0:01:48	2133	0:01:48	2061	0:01:48	1996	0:01:48	2031	0:01:48	2014
0:01:49	2173	0:01:49	2137	0:01:49	2164	0:01:49	2202	0:01:49	2235
0:01:50	2081	0:01:50	2109	0:01:50	2129	0:01:50	2186	0:01:50	2184
0:01:51	1970	0:01:51	1996	0:01:51	1962	0:01:51	1982	0:01:51	1977
0:01:52	2124	0:01:52	2130	0:01:52	2045	0:01:52	1977	0:01:52	2023
0:01:53	2120	0:01:53	2103	0:01:53	2087	0:01:53	2151	0:01:53	2164
0:01:54	2065	0:01:54	2034	0:01:54	2017	0:01:54	2027	0:01:54	2092
0:01:55	2154	0:01:55	2189	0:01:55	2223	0:01:55	2271	0:01:55	2197
0:01:56	2024	0:01:56	1994	0:01:56	1960	0:01:56	1891	0:01:56	1869
0:01:57	2136	0:01:57	2116	0:01:57	2122	0:01:57	2194	0:01:57	2206
0:01:58	1972	0:01:58	2009	0:01:58	2000	0:01:58	2052	0:01:58	2080
0:01:59	1985	0:01:59	1954	0:01:59	1965	0:01:59	2024	0:01:59	2043
0:02:00	1952	0:02:00	1979	0:02:00	1916	0:02:00	1909	0:02:00	1928
0:02:01	2070	0:02:01	2085	0:02:01	2128	0:02:01	2099	0:02:01	2063
0:02:02	2049	0:02:02	2041	0:02:02	2072	0:02:02	2157	0:02:02	2141
0:02:03	2102	0:02:03	2077	0:02:03	2058	0:02:03	1997	0:02:03	1992
0:02:04	2143	0:02:04	2082	0:02:04	1991	0:02:04	1964	0:02:04	1943
0:02:05	1972	0:02:05	1977	0:02:05	2016	0:02:05	1971	0:02:05	1989
0:02:06	2176	0:02:06	2270	0:02:06	2300	0:02:06	2377	0:02:06	2368
0:02:07	1929	0:02:07	1911	0:02:07	1910	0:02:07	1897	0:02:07	1930
0:02:08	1939	0:02:08	1940	0:02:08	1891	0:02:08	1966	0:02:08	1974
0:02:09	1876	0:02:09	1874	0:02:09	1854	0:02:09	1809	0:02:09	1857
0:02:10	2056	0:02:10	2050	0:02:10	2092	0:02:10	2079	0:02:10	2045
0:02:11	2167	0:02:11	2141	0:02:11	2137	0:02:11	2193	0:02:11	2165
0:02:12	1915	0:02:12	1965	0:02:12	1958	0:02:12	1946	0:02:12	1878
0:02:13	1860	0:02:13	1900	0:02:13	1898	0:02:13	1920	0:02:13	1898
0:02:14	1845	0:02:14	1787	0:02:14	1800	0:02:14	1789	0:02:14	1771
0:02:15	1913	0:02:15	1941	0:02:15	2037	0:02:15	2037	0:02:15	2085
0:02:16	1835	0:02:16	1750	0:02:16	1731	0:02:16	1654	0:02:16	1638
0:02:17	1988	0:02:17	1970	0:02:17	2051	0:02:17	2035	0:02:17	1951
0:02:18	1851	0:02:18	1841	0:02:18	1878	0:02:18	1920	0:02:18	1969
0:02:19	1847	0:02:19	1847	0:02:19	1890	0:02:19	1904	0:02:19	1915
0:02:20	1808	0:02:20	1816	0:02:20	1826	0:02:20	1853	0:02:20	1913
0:02:21	1787	0:02:21	1768	0:02:21	1767	0:02:21	1792	0:02:21	1735
0:02:22	1722	0:02:22	1704	0:02:22	1644	0:02:22	1643	0:02:22	1674
0:02:23	1802	0:02:23	1804	0:02:23	1816	0:02:23	1810	0:02:23	1791
0:02:24	1825	0:02:24	1836	0:02:24	1773	0:02:24	1777	0:02:24	1766
0:02:25	1768	0:02:25	1810	0:02:25	1776	0:02:25	1760	0:02:25	1767
0:02:26	1865	0:02:26	1789	0:02:26	1839	0:02:26	1848	0:02:26	1818
0:02:27	1775	0:02:27	1813	0:02:27	1825	0:02:27	1837	0:02:27	1822
0:02:28	1713	0:02:28	1691	0:02:28	1639	0:02:28	1698	0:02:28	1621
0:02:29	1692	0:02:29	1693	0:02:29	1718	0:02:29	1774	0:02:29	1800
0:02:30	1661	0:02:30	1612	0:02:30	1686	0:02:30	1618	0:02:30	1627
0:02:31	1743	0:02:31	1792	0:02:31	1730	0:02:31	1775	0:02:31	1813
0:02:32	1768	0:02:32	1764	0:02:32	1823	0:02:32	1886	0:02:32	1972
0:02:33	1709	0:02:33	1730	0:02:33	1698	0:02:33	1697	0:02:33	1702
0:02:34	1666	0:02:34	1674	0:02:34	1708	0:02:34	1676	0:02:34	1612
0:02:35	1714	0:02:35	1752	0:02:35	1754	0:02:35	1705	0:02:35	1721
0:02:36	1652	0:02:36	1672	0:02:36	1742	0:02:36	1694	0:02:36	1718
0:02:37	1660	0:02:37	1706	0:02:37	1778	0:02:37	1752	0:02:37	1715
0:02:38	1710	0:02:38	1727	0:02:38	1703	0:02:38	1707	0:02:38	1743
0:02:39	1740	0:02:39	1746	0:02:39	1755	0:02:39	1803	0:02:39	1783
0:02:40	1793	0:02:40	1847	0:02:40	1846	0:02:40	1794	0:02:40	1730
0:02:41	1704	0:02:41	1771	0:02:41	1679	0:02:41	1661	0:02:41	1727
0:02:42	1654	0:02:42	1586	0:02:42	1554	0:02:42	1526	0:02:42	1535
0:02:43	1615	0:02:43	1587	0:02:43	1543	0:02:43	1538	0:02:43	1543
0:02:44	1665	0:02:44	1657	0:02:44	1713	0:02:44	1743	0:02:44	1742
0:02:45	1613	0:02:45	1617	0:02:45	1604	0:02:45	1631	0:02:45	1657
0:02:46	1619	0:02:46	1599	0:02:46	1617	0:02:46	1629	0:02:46	1541
0:02:47	1585	0:02:47	1597	0:02:47	1571	0:02:47	1566	0:02:47	1616
0:02:48	1582	0:02:48	1646	0:02:48	1666	0:02:48	1656	0:02:48	1640

0:02:49	1616	0:02:49	1633	0:02:49	1599	0:02:49	1554	0:02:49	1622
0:02:50	1649	0:02:50	1648	0:02:50	1676	0:02:50	1662	0:02:50	1675
0:02:51	1579	0:02:51	1639	0:02:51	1681	0:02:51	1682	0:02:51	1773
0:02:52	1674	0:02:52	1762	0:02:52	1759	0:02:52	1838	0:02:52	1829
0:02:53	1649	0:02:53	1669	0:02:53	1665	0:02:53	1631	0:02:53	1620
0:02:54	1684	0:02:54	1671	0:02:54	1666	0:02:54	1711	0:02:54	1759
0:02:55	1625	0:02:55	1608	0:02:55	1645	0:02:55	1684	0:02:55	1625
0:02:56	1558	0:02:56	1469	0:02:56	1467	0:02:56	1443	0:02:56	1422
0:02:57	1566	0:02:57	1613	0:02:57	1642	0:02:57	1627	0:02:57	1608
0:02:58	1512	0:02:58	1544	0:02:58	1563	0:02:58	1497	0:02:58	1418
0:02:59	1536	0:02:59	1461	0:02:59	1426	0:02:59	1460	0:02:59	1429
0:03:00	1516	0:03:00	1503	0:03:00	1522	0:03:00	1527	0:03:00	1548
0:03:01	1517	0:03:01	1565	0:03:01	1546	0:03:01	1632	0:03:01	1670
0:03:02	1567	0:03:02	1528	0:03:02	1580	0:03:02	1567	0:03:02	1542
0:03:03	1585	0:03:03	1675	0:03:03	1626	0:03:03	1675	0:03:03	1720
0:03:04	1600	0:03:04	1652	0:03:04	1634	0:03:04	1637	0:03:04	1644
0:03:05	1598	0:03:05	1627	0:03:05	1649	0:03:05	1594	0:03:05	1623
0:03:06	1545	0:03:06	1622	0:03:06	1628	0:03:06	1575	0:03:06	1584
0:03:07	1507	0:03:07	1501	0:03:07	1483	0:03:07	1430	0:03:07	1379
0:03:08	1525	0:03:08	1496	0:03:08	1501	0:03:08	1588	0:03:08	1535
0:03:09	1531	0:03:09	1572	0:03:09	1549	0:03:09	1614	0:03:09	1682
0:03:10	1498	0:03:10	1566	0:03:10	1559	0:03:10	1494	0:03:10	1443
0:03:11	1595	0:03:11	1653	0:03:11	1606	0:03:11	1566	0:03:11	1621
0:03:12	1580	0:03:12	1509	0:03:12	1454	0:03:12	1431	0:03:12	1435
0:03:13	1573	0:03:13	1648	0:03:13	1700	0:03:13	1722	0:03:13	1675
0:03:14	1543	0:03:14	1579	0:03:14	1571	0:03:14	1623	0:03:14	1669
0:03:15	1475	0:03:15	1455	0:03:15	1461	0:03:15	1523	0:03:15	1499
0:03:16	1529	0:03:16	1498	0:03:16	1483	0:03:16	1491	0:03:16	1441
0:03:17	1529	0:03:17	1482	0:03:17	1481	0:03:17	1450	0:03:17	1441
0:03:18	1494	0:03:18	1543	0:03:18	1600	0:03:18	1585	0:03:18	1569
0:03:19	1505	0:03:19	1526	0:03:19	1485	0:03:19	1510	0:03:19	1518
0:03:20	1462	0:03:20	1426	0:03:20	1435	0:03:20	1435	0:03:20	1436
0:03:21	1557	0:03:21	1533	0:03:21	1441	0:03:21	1458	0:03:21	1475
0:03:22	1532	0:03:22	1494	0:03:22	1506	0:03:22	1532	0:03:22	1529
0:03:23	1512	0:03:23	1468	0:03:23	1520	0:03:23	1564	0:03:23	1541
0:03:24	1486	0:03:24	1441	0:03:24	1472	0:03:24	1467	0:03:24	1472
0:03:25	1498	0:03:25	1546	0:03:25	1598	0:03:25	1625	0:03:25	1631
0:03:26	1452	0:03:26	1401	0:03:26	1343	0:03:26	1263	0:03:26	1197
0:03:27	1466	0:03:27	1535	0:03:27	1497	0:03:27	1506	0:03:27	1517
0:03:28	1540	0:03:28	1540	0:03:28	1547	0:03:28	1577	0:03:28	1583
0:03:29	1475	0:03:29	1503	0:03:29	1475	0:03:29	1430	0:03:29	1400
0:03:30	1527	0:03:30	1485	0:03:30	1476	0:03:30	1410	0:03:30	1439
0:03:31	1456	0:03:31	1469	0:03:31	1446	0:03:31	1474	0:03:31	1484
0:03:32	1488	0:03:32	1522	0:03:32	1496	0:03:32	1415	0:03:32	1410
0:03:33	1495	0:03:33	1494	0:03:33	1470	0:03:33	1475	0:03:33	1501
0:03:34	1483	0:03:34	1553	0:03:34	1492	0:03:34	1503	0:03:34	1495
0:03:35	1462	0:03:35	1450	0:03:35	1466	0:03:35	1560	0:03:35	1599
0:03:36	1474	0:03:36	1404	0:03:36	1437	0:03:36	1528	0:03:36	1523
0:03:37	1506	0:03:37	1542	0:03:37	1553	0:03:37	1536	0:03:37	1586
0:03:38	1440	0:03:38	1503	0:03:38	1543	0:03:38	1545	0:03:38	1529
0:03:39	1437	0:03:39	1390	0:03:39	1419	0:03:39	1391	0:03:39	1404
0:03:40	1468	0:03:40	1556	0:03:40	1559	0:03:40	1617	0:03:40	1588
0:03:41	1480	0:03:41	1531	0:03:41	1548	0:03:41	1632	0:03:41	1660
0:03:42	1494	0:03:42	1513	0:03:42	1530	0:03:42	1511	0:03:42	1487
0:03:43	1489	0:03:43	1408	0:03:43	1424	0:03:43	1419	0:03:43	1454
0:03:44	1495	0:03:44	1452	0:03:44	1438	0:03:44	1427	0:03:44	1503
0:03:45	1469	0:03:45	1525	0:03:45	1512	0:03:45	1485	0:03:45	1541
0:03:46	1579	0:03:46	1502	0:03:46	1532	0:03:46	1574	0:03:46	1543
0:03:47	1563	0:03:47	1505	0:03:47	1495	0:03:47	1435	0:03:47	1417
0:03:48	1496	0:03:48	1416	0:03:48	1421	0:03:48	1462	0:03:48	1447
0:03:49	1550	0:03:49	1511	0:03:49	1497	0:03:49	1488	0:03:49	1544
0:03:50	1552	0:03:50	1597	0:03:50	1620	0:03:50	1612	0:03:50	1644
0:03:51	1541	0:03:51	1477	0:03:51	1494	0:03:51	1454	0:03:51	1522
0:03:52	1578	0:03:52	1541	0:03:52	1472	0:03:52	1519	0:03:52	1444
0:03:53	1529	0:03:53	1477	0:03:53	1488	0:03:53	1424	0:03:53	1517
0:03:54	1570	0:03:54	1614	0:03:54	1541	0:03:54	1634	0:03:54	1578
0:03:55	1508	0:03:55	1428	0:03:55	1374	0:03:55	1381	0:03:55	1315
0:03:56	1482	0:03:56	1478	0:03:56	1452	0:03:56	1459	0:03:56	1439
0:03:57	1512	0:03:57	1430	0:03:57	1384	0:03:57	1374	0:03:57	1318
0:03:58	1535	0:03:58	1530	0:03:58	1572	0:03:58	1639	0:03:58	1642
0:03:59	1499	0:03:59	1449	0:03:59	1383	0:03:59	1457	0:03:59	1481
0:04:00	1503	0:04:00	1513	0:04:00	1458	0:04:00	1530	0:04:00	1514
0:04:01	1541	0:04:01	1551	0:04:01	1594	0:04:01	1610	0:04:01	1590
0:04:02	1483	0:04:02	1461	0:04:02	1414	0:04:02	1452	0:04:02	1522

0:04:03	1566	0:04:03	1510	0:04:03	1463	0:04:03	1458	0:04:03	1459
0:04:04	1476	0:04:04	1491	0:04:04	1444	0:04:04	1426	0:04:04	1491
0:04:05	1532	0:04:05	1588	0:04:05	1651	0:04:05	1719	0:04:05	1776
0:04:06	1501	0:04:06	1521	0:04:06	1563	0:04:06	1563	0:04:06	1590
0:04:07	1501	0:04:07	1478	0:04:07	1447	0:04:07	1474	0:04:07	1551
0:04:08	1476	0:04:08	1523	0:04:08	1476	0:04:08	1473	0:04:08	1448
0:04:09	1564	0:04:09	1589	0:04:09	1667	0:04:09	1580	0:04:09	1587
0:04:10	1543	0:04:10	1464	0:04:10	1488	0:04:10	1561	0:04:10	1636
0:04:11	1515	0:04:11	1525	0:04:11	1606	0:04:11	1654	0:04:11	1667
0:04:12	1512	0:04:12	1493	0:04:12	1426	0:04:12	1377	0:04:12	1386
0:04:13	1548	0:04:13	1595	0:04:13	1660	0:04:13	1605	0:04:13	1592
0:04:14	1526	0:04:14	1479	0:04:14	1495	0:04:14	1487	0:04:14	1462
0:04:15	1540	0:04:15	1595	0:04:15	1588	0:04:15	1589	0:04:15	1532
0:04:16	1454	0:04:16	1531	0:04:16	1528	0:04:16	1505	0:04:16	1506
0:04:17	1478	0:04:17	1531	0:04:17	1478	0:04:17	1477	0:04:17	1523
0:04:18	1457	0:04:18	1440	0:04:18	1478	0:04:18	1514	0:04:18	1491
0:04:19	1460	0:04:19	1505	0:04:19	1458	0:04:19	1405	0:04:19	1434
0:04:20	1461	0:04:20	1473	0:04:20	1466	0:04:20	1438	0:04:20	1391
0:04:21	1523	0:04:21	1514	0:04:21	1518	0:04:21	1594	0:04:21	1507
0:04:22	1488	0:04:22	1507	0:04:22	1511	0:04:22	1559	0:04:22	1517
0:04:23	1523	0:04:23	1547	0:04:23	1467	0:04:23	1483	0:04:23	1491
0:04:24	1524	0:04:24	1529	0:04:24	1548	0:04:24	1510	0:04:24	1553
0:04:25	1513	0:04:25	1529	0:04:25	1501	0:04:25	1469	0:04:25	1438
0:04:26	1556	0:04:26	1528	0:04:26	1605	0:04:26	1515	0:04:26	1543
0:04:27	1465	0:04:27	1443	0:04:27	1451	0:04:27	1452	0:04:27	1463
0:04:28	1494	0:04:28	1562	0:04:28	1578	0:04:28	1521	0:04:28	1508
0:04:29	1495	0:04:29	1495	0:04:29	1476	0:04:29	1468	0:04:29	1389
0:04:30	1530	0:04:30	1542	0:04:30	1497	0:04:30	1501	0:04:30	1485
0:04:31	1536	0:04:31	1532	0:04:31	1563	0:04:31	1525	0:04:31	1550
0:04:32	1509	0:04:32	1487	0:04:32	1428	0:04:32	1451	0:04:32	1433
0:04:33	1488	0:04:33	1501	0:04:33	1481	0:04:33	1419	0:04:33	1427
0:04:34	1526	0:04:34	1514	0:04:34	1553	0:04:34	1542	0:04:34	1547
0:04:35	1461	0:04:35	1469	0:04:35	1493	0:04:35	1519	0:04:35	1577
0:04:36	1517	0:04:36	1596	0:04:36	1590	0:04:36	1628	0:04:36	1604
0:04:37	1480	0:04:37	1538	0:04:37	1572	0:04:37	1489	0:04:37	1563
0:04:38	1509	0:04:38	1537	0:04:38	1629	0:04:38	1628	0:04:38	1632
0:04:39	1460	0:04:39	1399	0:04:39	1413	0:04:39	1421	0:04:39	1413
0:04:40	1488	0:04:40	1520	0:04:40	1513	0:04:40	1549	0:04:40	1547
0:04:41	1508	0:04:41	1478	0:04:41	1543	0:04:41	1558	0:04:41	1559
0:04:42	1522	0:04:42	1450	0:04:42	1412	0:04:42	1430	0:04:42	1456
0:04:43	1483	0:04:43	1478	0:04:43	1545	0:04:43	1523	0:04:43	1592
0:04:44	1523	0:04:44	1501	0:04:44	1520	0:04:44	1524	0:04:44	1478
0:04:45	1531	0:04:45	1511	0:04:45	1475	0:04:45	1478	0:04:45	1412
0:04:46	1527	0:04:46	1456	0:04:46	1461	0:04:46	1494	0:04:46	1436
0:04:47	1464	0:04:47	1442	0:04:47	1424	0:04:47	1468	0:04:47	1460
0:04:48	1503	0:04:48	1551	0:04:48	1612	0:04:48	1638	0:04:48	1600
0:04:49	1489	0:04:49	1482	0:04:49	1482	0:04:49	1396	0:04:49	1390
0:04:50	1509	0:04:50	1536	0:04:50	1448	0:04:50	1443	0:04:50	1460
0:04:51	1515	0:04:51	1440	0:04:51	1410	0:04:51	1357	0:04:51	1340
0:04:52	1464	0:04:52	1425	0:04:52	1458	0:04:52	1433	0:04:52	1433
0:04:53	1475	0:04:53	1490	0:04:53	1562	0:04:53	1570	0:04:53	1613
0:04:54	1486	0:04:54	1532	0:04:54	1492	0:04:54	1500	0:04:54	1535
0:04:55	1512	0:04:55	1520	0:04:55	1584	0:04:55	1566	0:04:55	1546
0:04:56	1544	0:04:56	1592	0:04:56	1670	0:04:56	1667	0:04:56	1663
0:04:57	1500	0:04:57	1501	0:04:57	1497	0:04:57	1430	0:04:57	1444
0:04:58	1467	0:04:58	1509	0:04:58	1442	0:04:58	1497	0:04:58	1457
0:04:59	1529	0:04:59	1554	0:04:59	1585	0:04:59	1556	0:04:59	1611
0:05:00	1546	0:05:00	1541	0:05:00	1529	0:05:00	1533	0:05:00	1618
0:05:01	1508	0:05:01	1490	0:05:01	1532	0:05:01	1561	0:05:01	1629
0:05:02	1455	0:05:02	1392	0:05:02	1410	0:05:02	1380	0:05:02	1303
0:05:03	1532	0:05:03	1556	0:05:03	1638	0:05:03	1613	0:05:03	1601
0:05:04	1491	0:05:04	1417	0:05:04	1387	0:05:04	1385	0:05:04	1481
0:05:05	1501	0:05:05	1526	0:05:05	1525	0:05:05	1488	0:05:05	1500
0:05:06	1553	0:05:06	1599	0:05:06	1528	0:05:06	1501	0:05:06	1533
0:05:07	1484	0:05:07	1527	0:05:07	1537	0:05:07	1617	0:05:07	1654
0:05:08	1469	0:05:08	1488	0:05:08	1491	0:05:08	1453	0:05:08	1400
0:05:09	1543	0:05:09	1525	0:05:09	1530	0:05:09	1525	0:05:09	1593
0:05:10	1496	0:05:10	1408	0:05:10	1393	0:05:10	1423	0:05:10	1367
0:05:11	1457	0:05:11	1448	0:05:11	1418	0:05:11	1447	0:05:11	1475
0:05:12	1475	0:05:12	1501	0:05:12	1417	0:05:12	1375	0:05:12	1399
0:05:13	1549	0:05:13	1541	0:05:13	1508	0:05:13	1547	0:05:13	1567
0:05:14	1561	0:05:14	1523	0:05:14	1458	0:05:14	1449	0:05:14	1433
0:05:15	1506	0:05:15	1480	0:05:15	1510	0:05:15	1455	0:05:15	1443
0:05:16	1536	0:05:16	1556	0:05:16	1527	0:05:16	1557	0:05:16	1552

0:05:17	1488	0:05:17	1539	0:05:17	1545	0:05:17	1569	0:05:17	1551
0:05:18	1493	0:05:18	1507	0:05:18	1477	0:05:18	1424	0:05:18	1418
0:05:19	1595	0:05:19	1604	0:05:19	1663	0:05:19	1600	0:05:19	1560
0:05:20	1612	0:05:20	1547	0:05:20	1451	0:05:20	1513	0:05:20	1493
0:05:21	1595	0:05:21	1592	0:05:21	1644	0:05:21	1670	0:05:21	1681
0:05:22	1642	0:05:22	1642	0:05:22	1601	0:05:22	1620	0:05:22	1575
0:05:23	1747	0:05:23	1796	0:05:23	1777	0:05:23	1738	0:05:23	1677
0:05:24	1822	0:05:24	1847	0:05:24	1925	0:05:24	1908	0:05:24	1813
0:05:25	1944	0:05:25	2038	0:05:25	1984	0:05:25	1964	0:05:25	1927
0:05:26	2039	0:05:26	2009	0:05:26	1977	0:05:26	1915	0:05:26	1901
0:05:27	2318	0:05:27	2352	0:05:27	2412	0:05:27	2446	0:05:27	2506
0:05:28	2624	0:05:28	2654	0:05:28	2592	0:05:28	2500	0:05:28	2434
0:05:29	2791	0:05:29	2775	0:05:29	2756	0:05:29	2817	0:05:29	2821
0:05:30	3073	0:05:30	3131	0:05:30	3062	0:05:30	3048	0:05:30	3046
0:05:31	3427	0:05:31	3465	0:05:31	3471	0:05:31	3513	0:05:31	3531
0:05:32	3739	0:05:32	3736	0:05:32	3683	0:05:32	3660	0:05:32	3679
0:05:33	4113	0:05:33	4073	0:05:33	3991	0:05:33	4044	0:05:33	4025
0:05:34	4232	0:05:34	4263	0:05:34	4284	0:05:34	4303	0:05:34	4330
0:05:35	4725	0:05:35	4808	0:05:35	4800	0:05:35	4814	0:05:35	4852
0:05:36	4928	0:05:36	4970	0:05:36	5002	0:05:36	5024	0:05:36	5004
0:05:37	5046	0:05:37	5064	0:05:37	5066	0:05:37	5055	0:05:37	5114
0:05:38	5433	0:05:38	5409	0:05:38	5436	0:05:38	5482	0:05:38	5567
0:05:39	5594	0:05:39	5567	0:05:39	5546	0:05:39	5572	0:05:39	5615
0:05:40	5907	0:05:40	5932	0:05:40	5940	0:05:40	5918	0:05:40	5930
0:05:41	6041	0:05:41	6076	0:05:41	6060	0:05:41	5978	0:05:41	6070
0:05:42	6231	0:05:42	6235	0:05:42	6222	0:05:42	6223	0:05:42	6235
0:05:43	6272	0:05:43	6344	0:05:43	6419	0:05:43	6483	0:05:43	6557
0:05:44	6404	0:05:44	6314	0:05:44	6262	0:05:44	6238	0:05:44	6289
0:05:45	6626	0:05:45	6644	0:05:45	6640	0:05:45	6693	0:05:45	6647
0:05:46	6718	0:05:46	6771	0:05:46	6809	0:05:46	6856	0:05:46	6849
0:05:47	6950	0:05:47	6985	0:05:47	6987	0:05:47	6924	0:05:47	6928
0:05:48	7077	0:05:48	7069	0:05:48	7049	0:05:48	7021	0:05:48	7003
0:05:49	7254	0:05:49	7188	0:05:49	7210	0:05:49	7226	0:05:49	7215
0:05:50	7356	0:05:50	7399	0:05:50	7469	0:05:50	7459	0:05:50	7431
0:05:51	7408	0:05:51	7406	0:05:51	7368	0:05:51	7380	0:05:51	7369
0:05:52	7543	0:05:52	7573	0:05:52	7527	0:05:52	7496	0:05:52	7462
0:05:53	7661	0:05:53	7695	0:05:53	7736	0:05:53	7704	0:05:53	7730
0:05:54	7802	0:05:54	7799	0:05:54	7815	0:05:54	7811	0:05:54	7846
0:05:55	7868	0:05:55	7895	0:05:55	7893	0:05:55	7907	0:05:55	7908
0:05:56	7891	0:05:56	7894	0:05:56	7885	0:05:56	7881	0:05:56	7893
0:05:57	7889	0:05:57	7890	0:05:57	7802	0:05:57	7842	0:05:57	7802
0:05:58	7930	0:05:58	7900	0:05:58	7918	0:05:58	7877	0:05:58	7908
0:05:59	7961	0:05:59	7947	0:05:59	7946	0:05:59	7997	0:05:59	7988
0:06:00	7986	0:06:00	8032	0:06:00	8129	0:06:00	8178	0:06:00	8114
0:06:01	7896	0:06:01	7827	0:06:01	7858	0:06:01	7854	0:06:01	7847
0:06:02	7843	0:06:02	7838	0:06:02	7813	0:06:02	7840	0:06:02	7859
0:06:03	7835	0:06:03	7888	0:06:03	7874	0:06:03	7793	0:06:03	7801
0:06:04	7692	0:06:04	7650	0:06:04	7655	0:06:04	7694	0:06:04	7719
0:06:05	7670	0:06:05	7719	0:06:05	7733	0:06:05	7754	0:06:05	7813
0:06:06	7523	0:06:06	7484	0:06:06	7504	0:06:06	7514	0:06:06	7549
0:06:07	7359	0:06:07	7419	0:06:07	7357	0:06:07	7281	0:06:07	7262
0:06:08	7215	0:06:08	7209	0:06:08	7220	0:06:08	7173	0:06:08	7112
0:06:09	7089	0:06:09	7012	0:06:09	7063	0:06:09	7150	0:06:09	7182
0:06:10	7054	0:06:10	7147	0:06:10	7217	0:06:10	7215	0:06:10	7177
0:06:11	6912	0:06:11	6932	0:06:11	6988	0:06:11	7011	0:06:11	7045
0:06:12	6582	0:06:12	6560	0:06:12	6533	0:06:12	6469	0:06:12	6472
0:06:13	6337	0:06:13	6281	0:06:13	6322	0:06:13	6253	0:06:13	6261
0:06:14	6219	0:06:14	6224	0:06:14	6252	0:06:14	6241	0:06:14	6231
0:06:15	5972	0:06:15	5996	0:06:15	6037	0:06:15	6040	0:06:15	6037
0:06:16	5746	0:06:16	5800	0:06:16	5801	0:06:16	5804	0:06:16	5879
0:06:17	5522	0:06:17	5516	0:06:17	5517	0:06:17	5512	0:06:17	5479
0:06:18	5346	0:06:18	5252	0:06:18	5262	0:06:18	5258	0:06:18	5233
0:06:19	5021	0:06:19	5022	0:06:19	5071	0:06:19	5165	0:06:19	5099
0:06:20	5033	0:06:20	5041	0:06:20	4997	0:06:20	4992	0:06:20	4970
0:06:21	4754	0:06:21	4708	0:06:21	4701	0:06:21	4745	0:06:21	4715
0:06:22	4459	0:06:22	4438	0:06:22	4458	0:06:22	4440	0:06:22	4504
0:06:23	4283	0:06:23	4291	0:06:23	4259	0:06:23	4298	0:06:23	4347
0:06:24	4109	0:06:24	4035	0:06:24	4017	0:06:24	3993	0:06:24	3991
0:06:25	3999	0:06:25	4018	0:06:25	3987	0:06:25	3932	0:06:25	3913
0:06:26	3743	0:06:26	3749	0:06:26	3748	0:06:26	3826	0:06:26	3815
0:06:27	3755	0:06:27	3756	0:06:27	3764	0:06:27	3814	0:06:27	3771
0:06:28	3600	0:06:28	3622	0:06:28	3638	0:06:28	3686	0:06:28	3688
0:06:29	3352	0:06:29	3401	0:06:29	3359	0:06:29	3361	0:06:29	3358
0:06:30	3146	0:06:30	3131	0:06:30	3101	0:06:30	3068	0:06:30	3085

0:06:31	3076	0:06:31	3103	0:06:31	3108	0:06:31	3153	0:06:31	3158
0:06:32	3034	0:06:32	3075	0:06:32	3149	0:06:32	3159	0:06:32	3149
0:06:33	2901	0:06:33	2919	0:06:33	2923	0:06:33	2906	0:06:33	2926
0:06:34	2737	0:06:34	2768	0:06:34	2767	0:06:34	2778	0:06:34	2739
0:06:35	2716	0:06:35	2746	0:06:35	2745	0:06:35	2817	0:06:35	2796
0:06:36	2613	0:06:36	2628	0:06:36	2685	0:06:36	2701	0:06:36	2712
0:06:37	2438	0:06:37	2466	0:06:37	2427	0:06:37	2439	0:06:37	2483
0:06:38	2257	0:06:38	2186	0:06:38	2207	0:06:38	2203	0:06:38	2169
0:06:39	2331	0:06:39	2369	0:06:39	2383	0:06:39	2347	0:06:39	2377
0:06:40	2230	0:06:40	2308	0:06:40	2300	0:06:40	2278	0:06:40	2275
0:06:41	2179	0:06:41	2136	0:06:41	2141	0:06:41	2138	0:06:41	2088
0:06:42	2212	0:06:42	2299	0:06:42	2335	0:06:42	2324	0:06:42	2292
0:06:43	2100	0:06:43	2074	0:06:43	2161	0:06:43	2197	0:06:43	2237
0:06:44	2105	0:06:44	2048	0:06:44	2031	0:06:44	1985	0:06:44	2003
0:06:45	2039	0:06:45	2029	0:06:45	1941	0:06:45	1945	0:06:45	1886
0:06:46	2068	0:06:46	2045	0:06:46	1992	0:06:46	1998	0:06:46	1912
0:06:47	2059	0:06:47	2070	0:06:47	2009	0:06:47	2014	0:06:47	1982
0:06:48	1970	0:06:48	1928	0:06:48	1918	0:06:48	2017	0:06:48	2067
0:06:49	1942	0:06:49	1927	0:06:49	1948	0:06:49	1960	0:06:49	1994
0:06:50	1881	0:06:50	1905	0:06:50	1902	0:06:50	1913	0:06:50	1885
0:06:51	1925	0:06:51	1898	0:06:51	1901	0:06:51	1886	0:06:51	1830
0:06:52	1893	0:06:52	1911	0:06:52	1864	0:06:52	1892	0:06:52	1944
0:06:53	1867	0:06:53	1807	0:06:53	1843	0:06:53	1876	0:06:53	1929
0:06:54	1803	0:06:54	1800	0:06:54	1745	0:06:54	1725	0:06:54	1792
0:06:55	1799	0:06:55	1812	0:06:55	1865	0:06:55	1879	0:06:55	1861
0:06:56	1784	0:06:56	1851	0:06:56	1841	0:06:56	1845	0:06:56	1766
0:06:57	1759	0:06:57	1794	0:06:57	1773	0:06:57	1810	0:06:57	1846
0:06:58	1803	0:06:58	1798	0:06:58	1717	0:06:58	1732	0:06:58	1736
0:06:59	1718	0:06:59	1710	0:06:59	1686	0:06:59	1658	0:06:59	1638
0:07:00	1764	0:07:00	1754	0:07:00	1841	0:07:00	1806	0:07:00	1882
0:07:01	1742	0:07:01	1752	0:07:01	1693	0:07:01	1732	0:07:01	1805
0:07:02	1726	0:07:02	1709	0:07:02	1690	0:07:02	1733	0:07:02	1769
0:07:03	1737	0:07:03	1727	0:07:03	1684	0:07:03	1645	0:07:03	1723
0:07:04	1707	0:07:04	1717	0:07:04	1707	0:07:04	1715	0:07:04	1718
0:07:05	1699	0:07:05	1739	0:07:05	1795	0:07:05	1788	0:07:05	1804
0:07:06	1679	0:07:06	1699	0:07:06	1733	0:07:06	1717	0:07:06	1715
0:07:07	1640	0:07:07	1720	0:07:07	1765	0:07:07	1781	0:07:07	1781
0:07:08	1636	0:07:08	1716	0:07:08	1797	0:07:08	1818	0:07:08	1797
0:07:09	1624	0:07:09	1624	0:07:09	1610	0:07:09	1624	0:07:09	1681
0:07:10	1623	0:07:10	1595	0:07:10	1646	0:07:10	1658	0:07:10	1627
0:07:11	1683	0:07:11	1659	0:07:11	1589	0:07:11	1598	0:07:11	1583
0:07:12	1668	0:07:12	1651	0:07:12	1665	0:07:12	1653	0:07:12	1681
0:07:13	1650	0:07:13	1699	0:07:13	1675	0:07:13	1674	0:07:13	1623
0:07:14	1669	0:07:14	1670	0:07:14	1673	0:07:14	1716	0:07:14	1700
0:07:15	1567	0:07:15	1597	0:07:15	1606	0:07:15	1616	0:07:15	1641
0:07:16	1631	0:07:16	1564	0:07:16	1561	0:07:16	1594	0:07:16	1558
0:07:17	1631	0:07:17	1596	0:07:17	1522	0:07:17	1536	0:07:17	1574
0:07:18	1623	0:07:18	1591	0:07:18	1550	0:07:18	1596	0:07:18	1621
0:07:19	1587	0:07:19	1556	0:07:19	1524	0:07:19	1528	0:07:19	1594
0:07:20	1612	0:07:20	1622	0:07:20	1582	0:07:20	1554	0:07:20	1527
0:07:21	1542	0:07:21	1493	0:07:21	1571	0:07:21	1546	0:07:21	1473
0:07:22	1602	0:07:22	1584	0:07:22	1582	0:07:22	1646	0:07:22	1683
0:07:23	1534	0:07:23	1537	0:07:23	1556	0:07:23	1518	0:07:23	1537
0:07:24	1548	0:07:24	1590	0:07:24	1667	0:07:24	1748	0:07:24	1718
0:07:25	1583	0:07:25	1509	0:07:25	1473	0:07:25	1477	0:07:25	1481
0:07:26	1593	0:07:26	1569	0:07:26	1550	0:07:26	1503	0:07:26	1489
0:07:27	1558	0:07:27	1528	0:07:27	1573	0:07:27	1598	0:07:27	1567
0:07:28	1562	0:07:28	1635	0:07:28	1622	0:07:28	1644	0:07:28	1596
0:07:29	1536	0:07:29	1578	0:07:29	1597	0:07:29	1676	0:07:29	1725
0:07:30	1590	0:07:30	1529	0:07:30	1516	0:07:30	1520	0:07:30	1496
0:07:31	1561	0:07:31	1606	0:07:31	1580	0:07:31	1563	0:07:31	1556
0:07:32	1525	0:07:32	1509	0:07:32	1574	0:07:32	1574	0:07:32	1577
0:07:33	1523	0:07:33	1481	0:07:33	1462	0:07:33	1472	0:07:33	1452
0:07:34	1572	0:07:34	1529	0:07:34	1457	0:07:34	1490	0:07:34	1449
0:07:35	1534	0:07:35	1515	0:07:35	1515	0:07:35	1550	0:07:35	1513
0:07:36	1504	0:07:36	1589	0:07:36	1560	0:07:36	1595	0:07:36	1580
0:07:37	1484	0:07:37	1507	0:07:37	1463	0:07:37	1392	0:07:37	1409
0:07:38	1550	0:07:38	1545	0:07:38	1596	0:07:38	1535	0:07:38	1525
0:07:39	1557	0:07:39	1615	0:07:39	1613	0:07:39	1534	0:07:39	1463
0:07:40	1546	0:07:40	1549	0:07:40	1568	0:07:40	1596	0:07:40	1627
0:07:41	1543	0:07:41	1600	0:07:41	1577	0:07:41	1547	0:07:41	1553
0:07:42	1471	0:07:42	1506	0:07:42	1498	0:07:42	1480	0:07:42	1512
0:07:43	1483	0:07:43	1424	0:07:43	1457	0:07:43	1461	0:07:43	1444
0:07:44	1501	0:07:44	1525	0:07:44	1562	0:07:44	1529	0:07:44	1542

0:07:45	1490	0:07:45	1548	0:07:45	1530	0:07:45	1529	0:07:45	1548
0:07:46	1543	0:07:46	1557	0:07:46	1575	0:07:46	1539	0:07:46	1540
0:07:47	1459	0:07:47	1421	0:07:47	1380	0:07:47	1304	0:07:47	1374
0:07:48	1474	0:07:48	1473	0:07:48	1520	0:07:48	1518	0:07:48	1590
0:07:49	1448	0:07:49	1426	0:07:49	1439	0:07:49	1442	0:07:49	1472
0:07:50	1487	0:07:50	1454	0:07:50	1427	0:07:50	1411	0:07:50	1402
0:07:51	1462	0:07:51	1455	0:07:51	1533	0:07:51	1601	0:07:51	1606
0:07:52	1477	0:07:52	1481	0:07:52	1512	0:07:52	1475	0:07:52	1447
0:07:53	1488	0:07:53	1489	0:07:53	1483	0:07:53	1456	0:07:53	1486
0:07:54	1501	0:07:54	1499	0:07:54	1489	0:07:54	1445	0:07:54	1469
0:07:55	1510	0:07:55	1528	0:07:55	1600	0:07:55	1614	0:07:55	1527
0:07:56	1469	0:07:56	1422	0:07:56	1436	0:07:56	1383	0:07:56	1362
0:07:57	1506	0:07:57	1490	0:07:57	1555	0:07:57	1556	0:07:57	1547
0:07:58	1527	0:07:58	1534	0:07:58	1530	0:07:58	1539	0:07:58	1566
0:07:59	1516	0:07:59	1522	0:07:59	1490	0:07:59	1506	0:07:59	1505
0:08:00	1529	0:08:00	1495	0:08:00	1482	0:08:00	1507	0:08:00	1495
0:08:01	1451	0:08:01	1389	0:08:01	1330	0:08:01	1251	0:08:01	1255
0:08:02	1448	0:08:02	1476	0:08:02	1463	0:08:02	1452	0:08:02	1495
0:08:03	1451	0:08:03	1422	0:08:03	1385	0:08:03	1322	0:08:03	1307
0:08:04	1525	0:08:04	1583	0:08:04	1634	0:08:04	1702	0:08:04	1735
0:08:05	1451	0:08:05	1457	0:08:05	1413	0:08:05	1400	0:08:05	1426
0:08:06	1501	0:08:06	1541	0:08:06	1512	0:08:06	1543	0:08:06	1521
0:08:07	1463	0:08:07	1467	0:08:07	1371	0:08:07	1344	0:08:07	1414
0:08:08	1463	0:08:08	1381	0:08:08	1418	0:08:08	1389	0:08:08	1377
0:08:09	1500	0:08:09	1458	0:08:09	1525	0:08:09	1558	0:08:09	1555
0:08:10	1464	0:08:10	1446	0:08:10	1380	0:08:10	1357	0:08:10	1360
0:08:11	1516	0:08:11	1580	0:08:11	1586	0:08:11	1616	0:08:11	1583
0:08:12	1444	0:08:12	1411	0:08:12	1475	0:08:12	1502	0:08:12	1567
0:08:13	1430	0:08:13	1426	0:08:13	1387	0:08:13	1406	0:08:13	1375
0:08:14	1428	0:08:14	1354	0:08:14	1318	0:08:14	1291	0:08:14	1385
0:08:15	1446	0:08:15	1509	0:08:15	1504	0:08:15	1540	0:08:15	1517
0:08:16	1502	0:08:16	1476	0:08:16	1491	0:08:16	1501	0:08:16	1492
0:08:17	1480	0:08:17	1475	0:08:17	1499	0:08:17	1519	0:08:17	1532
0:08:18	1432	0:08:18	1454	0:08:18	1460	0:08:18	1445	0:08:18	1494
0:08:19	1494	0:08:19	1521	0:08:19	1514	0:08:19	1461	0:08:19	1510
0:08:20	1420	0:08:20	1414	0:08:20	1345	0:08:20	1322	0:08:20	1355
0:08:21	1444	0:08:21	1417	0:08:21	1416	0:08:21	1353	0:08:21	1362
0:08:22	1507	0:08:22	1545	0:08:22	1574	0:08:22	1587	0:08:22	1560
0:08:23	1474	0:08:23	1491	0:08:23	1490	0:08:23	1480	0:08:23	1501
0:08:24	1498	0:08:24	1480	0:08:24	1503	0:08:24	1516	0:08:24	1594
0:08:25	1489	0:08:25	1495	0:08:25	1563	0:08:25	1643	0:08:25	1658
0:08:26	1462	0:08:26	1488	0:08:26	1496	0:08:26	1434	0:08:26	1415
0:08:27	1515	0:08:27	1536	0:08:27	1499	0:08:27	1495	0:08:27	1451
0:08:28	1494	0:08:28	1532	0:08:28	1562	0:08:28	1571	0:08:28	1571
0:08:29	1503	0:08:29	1537	0:08:29	1499	0:08:29	1514	0:08:29	1508
0:08:30	1439	0:08:30	1421	0:08:30	1399	0:08:30	1435	0:08:30	1386
0:08:31	1512	0:08:31	1539	0:08:31	1626	0:08:31	1654	0:08:31	1656
0:08:32	1434	0:08:32	1421	0:08:32	1394	0:08:32	1401	0:08:32	1413
0:08:33	1447	0:08:33	1475	0:08:33	1497	0:08:33	1478	0:08:33	1566
0:08:34	1419	0:08:34	1348	0:08:34	1266	0:08:34	1237	0:08:34	1264
0:08:35	1444	0:08:35	1480	0:08:35	1499	0:08:35	1566	0:08:35	1556
0:08:36	1458	0:08:36	1401	0:08:36	1370	0:08:36	1361	0:08:36	1397

Table A-9: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.16-2.20

ID: 2.16		ID: 2.17		ID: 2.18		ID: 2.19		ID: 2.20	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1315	0:00:01	1342	0:00:01	1339	0:00:01	1398	0:00:01	1365
0:00:02	1282	0:00:02	1233	0:00:02	1215	0:00:02	1195	0:00:02	1191
0:00:03	1328	0:00:03	1409	0:00:03	1395	0:00:03	1349	0:00:03	1415
0:00:04	1340	0:00:04	1351	0:00:04	1403	0:00:04	1406	0:00:04	1342
0:00:05	1435	0:00:05	1430	0:00:05	1366	0:00:05	1357	0:00:05	1406
0:00:06	1342	0:00:06	1301	0:00:06	1334	0:00:06	1330	0:00:06	1340
0:00:07	1292	0:00:07	1256	0:00:07	1223	0:00:07	1225	0:00:07	1289
0:00:08	1418	0:00:08	1450	0:00:08	1457	0:00:08	1448	0:00:08	1474
0:00:09	1265	0:00:09	1246	0:00:09	1241	0:00:09	1169	0:00:09	1147

0:00:10	1343
0:00:11	1352
0:00:12	1368
0:00:13	1384
0:00:14	1366
0:00:15	1348
0:00:16	1286
0:00:17	1325
0:00:18	1389
0:00:19	1357
0:00:20	1408
0:00:21	1461
0:00:22	1381
0:00:23	1343
0:00:24	1410
0:00:25	1434
0:00:26	1381
0:00:27	1344
0:00:28	1373
0:00:29	1332
0:00:30	1417
0:00:31	1446
0:00:32	1624
0:00:33	1956
0:00:34	2362
0:00:35	2790
0:00:36	4131
0:00:37	4656
0:00:38	5692
0:00:39	6676
0:00:40	8170
0:00:41	8538
0:00:42	9734
0:00:43	11131
0:00:44	11596
0:00:45	12541
0:00:46	14015
0:00:47	14079
0:00:48	13933
0:00:49	14266
0:00:50	13240
0:00:51	12403
0:00:52	13158
0:00:53	13059
0:00:54	12517
0:00:55	11746
0:00:56	10741
0:00:57	9930
0:00:58	9187
0:00:59	8348
0:01:00	8078
0:01:01	7339
0:01:02	6919
0:01:03	6415
0:01:04	6057
0:01:05	5441
0:01:06	5399
0:01:07	5023
0:01:08	4826
0:01:09	4569
0:01:10	4799
0:01:11	4590
0:01:12	4148
0:01:13	4142
0:01:14	3733
0:01:15	3973
0:01:16	3472
0:01:17	3435
0:01:18	3666
0:01:19	3484
0:01:20	3382
0:01:21	3083
0:01:22	2990
0:01:23	3447

0:00:10	1301
0:00:11	1338
0:00:12	1395
0:00:13	1296
0:00:14	1381
0:00:15	1354
0:00:16	1296
0:00:17	1340
0:00:18	1384
0:00:19	1320
0:00:20	1387
0:00:21	1470
0:00:22	1329
0:00:23	1326
0:00:24	1505
0:00:25	1380
0:00:26	1340
0:00:27	1256
0:00:28	1369
0:00:29	1349
0:00:30	1502
0:00:31	1474
0:00:32	1634
0:00:33	1932
0:00:34	2434
0:00:35	2791
0:00:36	4081
0:00:37	4717
0:00:38	5742
0:00:39	6737
0:00:40	8141
0:00:41	8511
0:00:42	9694
0:00:43	11125
0:00:44	11568
0:00:45	12527
0:00:46	13963
0:00:47	14114
0:00:48	13943
0:00:49	14214
0:00:50	13236
0:00:51	12328
0:00:52	13177
0:00:53	13019
0:00:54	12448
0:00:55	11768
0:00:56	10710
0:00:57	10004
0:00:58	9173
0:00:59	8326
0:01:00	8041
0:01:01	7371
0:01:02	6921
0:01:03	6372
0:01:04	6032
0:01:05	5492
0:01:06	5434
0:01:07	4991
0:01:08	4815
0:01:09	4575
0:01:10	4799
0:01:11	4600
0:01:12	4100
0:01:13	4136
0:01:14	3751
0:01:15	4041
0:01:16	3521
0:01:17	3398
0:01:18	3673
0:01:19	3483
0:01:20	3426
0:01:21	3073
0:01:22	2983
0:01:23	3422

0:00:10	1244
0:00:11	1324
0:00:12	1411
0:00:13	1219
0:00:14	1330
0:00:15	1348
0:00:16	1377
0:00:17	1341
0:00:18	1401
0:00:19	1291
0:00:20	1460
0:00:21	1477
0:00:22	1360
0:00:23	1280
0:00:24	1515
0:00:25	1419
0:00:26	1359
0:00:27	1276
0:00:28	1393
0:00:29	1346
0:00:30	1516
0:00:31	1485
0:00:32	1577
0:00:33	1858
0:00:34	2457
0:00:35	2805
0:00:36	4090
0:00:37	4681
0:00:38	5735
0:00:39	6710
0:00:40	8191
0:00:41	8565
0:00:42	9726
0:00:43	11172
0:00:44	11598
0:00:45	12465
0:00:46	14009
0:00:47	14107
0:00:48	13967
0:00:49	14182
0:00:50	13274
0:00:51	12375
0:00:52	13168
0:00:53	12974
0:00:54	12498
0:00:55	11708
0:00:56	10766
0:00:57	10079
0:00:58	9161
0:00:59	8350
0:01:00	7950
0:01:01	7365
0:01:02	6882
0:01:03	6425
0:01:04	6029
0:01:05	5509
0:01:06	5407
0:01:07	5024
0:01:08	4809
0:01:09	4599
0:01:10	4735
0:01:11	4540
0:01:12	4137
0:01:13	4122
0:01:14	3744
0:01:15	4085
0:01:16	3523
0:01:17	3394
0:01:18	3754
0:01:19	3563
0:01:20	3425
0:01:21	3045
0:01:22	2991
0:01:23	3418

0:00:10	1279
0:00:11	1386
0:00:12	1387
0:00:13	1209
0:00:14	1305
0:00:15	1372
0:00:16	1363
0:00:17	1379
0:00:18	1403
0:00:19	1263
0:00:20	1494
0:00:21	1502
0:00:22	1357
0:00:23	1222
0:00:24	1553
0:00:25	1326
0:00:26	1373
0:00:27	1331
0:00:28	1358
0:00:29	1344
0:00:30	1535
0:00:31	1433
0:00:32	1559
0:00:33	1863
0:00:34	2473
0:00:35	2803
0:00:36	4110
0:00:37	4699
0:00:38	5676
0:00:39	6730
0:00:40	8217
0:00:41	8481
0:00:42	9716
0:00:43	11118
0:00:44	11622
0:00:45	12465
0:00:46	14048
0:00:47	14135
0:00:48	13942
0:00:49	14136
0:00:50	13274
0:00:51	12299
0:00:52	13147
0:00:53	13002
0:00:54	12479
0:00:55	11762
0:00:56	10786
0:00:57	10168
0:00:58	9132
0:00:59	8346
0:01:00	7959
0:01:01	7361
0:01:02	6844
0:01:03	6451
0:01:04	6094
0:01:05	5509
0:01:06	5411
0:01:07	4972
0:01:08	4907
0:01:09	4606
0:01:10	4786
0:01:11	4572
0:01:12	4122
0:01:13	4140
0:01:14	3844
0:01:15	4105
0:01:16	3447
0:01:17	3367
0:01:18	3730
0:01:19	3608
0:01:20	3388
0:01:21	2990
0:01:22	2923
0:01:23	3388

0:00:10	1215
0:00:11	1393
0:00:12	1394
0:00:13	1231
0:00:14	1319
0:00:15	1355
0:00:16	1361
0:00:17	1426
0:00:18	1338
0:00:19	1254
0:00:20	1431
0:00:21	1500
0:00:22	1328
0:00:23	1255
0:00:24	1631
0:00:25	1362
0:00:26	1420
0:00:27	1365
0:00:28	1378
0:00:29	1292
0:00:30	1587
0:00:31	1430
0:00:32	1612
0:00:33	1863
0:00:34	2481
0:00:35	2790
0:00:36	4125
0:00:37	4692
0:00:38	5652
0:00:39	6678
0:00:40	8203
0:00:41	8469
0:00:42	9761
0:00:43	11132
0:00:44	11577
0:00:45	12456
0:00:46	14050
0:00:47	14112
0:00:48	13959
0:00:49	14074
0:00:50	13235
0:00:51	12332
0:00:52	13163
0:00:53	13040
0:00:54	12521
0:00:55	11758
0:00:56	10834
0:00:57	10179
0:00:58	9170
0:00:59	8415
0:01:00	7905
0:01:01	7310
0:01:02	6860
0:01:03	6432
0:01:04	6068
0:01:05	5532
0:01:06	5338
0:01:07	4928
0:01:08	4902
0:01:09	4566
0:01:10	4776
0:01:11	4536
0:01:12	4085
0:01:13	4194
0:01:14	3824
0:01:15	4133
0:01:16	3430
0:01:17	3358
0:01:18	3662
0:01:19	3673
0:01:20	3421
0:01:21	3009
0:01:22	2937
0:01:23	3374

0:01:24	3130
0:01:25	3002
0:01:26	3034
0:01:27	3185
0:01:28	2873
0:01:29	2476
0:01:30	2574
0:01:31	2958
0:01:32	2988
0:01:33	2761
0:01:34	2572
0:01:35	2668
0:01:36	2730
0:01:37	2462
0:01:38	2469
0:01:39	2346
0:01:40	2285
0:01:41	2244
0:01:42	2292
0:01:43	2205
0:01:44	2181
0:01:45	2292
0:01:46	2349
0:01:47	2103
0:01:48	2062
0:01:49	2096
0:01:50	2036
0:01:51	2032
0:01:52	2197
0:01:53	2071
0:01:54	2037
0:01:55	2092
0:01:56	2027
0:01:57	2017
0:01:58	1960
0:01:59	1999
0:02:00	1964
0:02:01	1949
0:02:02	2023
0:02:03	2076
0:02:04	2106
0:02:05	1901
0:02:06	2196
0:02:07	1846
0:02:08	1928
0:02:09	1794
0:02:10	2012
0:02:11	2112
0:02:12	1811
0:02:13	1786
0:02:14	1822
0:02:15	1814
0:02:16	1874
0:02:17	1891
0:02:18	1786
0:02:19	1771
0:02:20	1721
0:02:21	1758
0:02:22	1699
0:02:23	1805
0:02:24	1749
0:02:25	1682
0:02:26	1790
0:02:27	1786
0:02:28	1659
0:02:29	1631
0:02:30	1623
0:02:31	1697
0:02:32	1729
0:02:33	1675
0:02:34	1634
0:02:35	1645
0:02:36	1585
0:02:37	1692

0:01:24	3113
0:01:25	3022
0:01:26	3053
0:01:27	3207
0:01:28	2890
0:01:29	2430
0:01:30	2522
0:01:31	2946
0:01:32	2918
0:01:33	2827
0:01:34	2567
0:01:35	2652
0:01:36	2772
0:01:37	2403
0:01:38	2415
0:01:39	2305
0:01:40	2288
0:01:41	2298
0:01:42	2297
0:01:43	2290
0:01:44	2135
0:01:45	2272
0:01:46	2401
0:01:47	2061
0:01:48	2000
0:01:49	2073
0:01:50	1987
0:01:51	2001
0:01:52	2216
0:01:53	2146
0:01:54	2005
0:01:55	2078
0:01:56	1987
0:01:57	1994
0:01:58	1922
0:01:59	2047
0:02:00	1974
0:02:01	1952
0:02:02	2110
0:02:03	2113
0:02:04	2131
0:02:05	1881
0:02:06	2186
0:02:07	1850
0:02:08	1853
0:02:09	1827
0:02:10	2027
0:02:11	2091
0:02:12	1883
0:02:13	1762
0:02:14	1892
0:02:15	1828
0:02:16	1931
0:02:17	1857
0:02:18	1790
0:02:19	1729
0:02:20	1761
0:02:21	1733
0:02:22	1629
0:02:23	1776
0:02:24	1806
0:02:25	1729
0:02:26	1848
0:02:27	1697
0:02:28	1648
0:02:29	1674
0:02:30	1604
0:02:31	1739
0:02:32	1664
0:02:33	1619
0:02:34	1591
0:02:35	1634
0:02:36	1666
0:02:37	1693

0:01:24	3103
0:01:25	3004
0:01:26	3077
0:01:27	3250
0:01:28	2958
0:01:29	2466
0:01:30	2458
0:01:31	3000
0:01:32	2849
0:01:33	2877
0:01:34	2620
0:01:35	2686
0:01:36	2775
0:01:37	2433
0:01:38	2416
0:01:39	2333
0:01:40	2299
0:01:41	2291
0:01:42	2280
0:01:43	2318
0:01:44	2125
0:01:45	2226
0:01:46	2430
0:01:47	2064
0:01:48	2085
0:01:49	2045
0:01:50	2026
0:01:51	1972
0:01:52	2210
0:01:53	2134
0:01:54	2078
0:01:55	2132
0:01:56	2002
0:01:57	1997
0:01:58	1921
0:01:59	2037
0:02:00	1936
0:02:01	1982
0:02:02	2100
0:02:03	2055
0:02:04	2123
0:02:05	1913
0:02:06	2135
0:02:07	1857
0:02:08	1868
0:02:09	1860
0:02:10	2054
0:02:11	2057
0:02:12	1879
0:02:13	1800
0:02:14	1887
0:02:15	1833
0:02:16	1864
0:02:17	1823
0:02:18	1796
0:02:19	1748
0:02:20	1750
0:02:21	1697
0:02:22	1626
0:02:23	1772
0:02:24	1815
0:02:25	1781
0:02:26	1829
0:02:27	1666
0:02:28	1705
0:02:29	1699
0:02:30	1645
0:02:31	1690
0:02:32	1735
0:02:33	1581
0:02:34	1677
0:02:35	1622
0:02:36	1699
0:02:37	1660

0:01:24	3100
0:01:25	3037
0:01:26	3052
0:01:27	3339
0:01:28	2954
0:01:29	2386
0:01:30	2479
0:01:31	2948
0:01:32	2864
0:01:33	2856
0:01:34	2604
0:01:35	2673
0:01:36	2811
0:01:37	2425
0:01:38	2363
0:01:39	2267
0:01:40	2210
0:01:41	2259
0:01:42	2218
0:01:43	2323
0:01:44	2108
0:01:45	2167
0:01:46	2362
0:01:47	2048
0:01:48	2017
0:01:49	2082
0:01:50	2100
0:01:51	1966
0:01:52	2178
0:01:53	2142
0:01:54	2062
0:01:55	2160
0:01:56	1951
0:01:57	2023
0:01:58	1990
0:01:59	2003
0:02:00	1948
0:02:01	1897
0:02:02	2142
0:02:03	2100
0:02:04	2106
0:02:05	1919
0:02:06	2176
0:02:07	1877
0:02:08	1928
0:02:09	1887
0:02:10	2036
0:02:11	2056
0:02:12	1835
0:02:13	1805
0:02:14	1945
0:02:15	1828
0:02:16	1871
0:02:17	1821
0:02:18	1788
0:02:19	1666
0:02:20	1737
0:02:21	1648
0:02:22	1611
0:02:23	1709
0:02:24	1813
0:02:25	1731
0:02:26	1804
0:02:27	1668
0:02:28	1726
0:02:29	1703
0:02:30	1633
0:02:31	1643
0:02:32	1656
0:02:33	1595
0:02:34	1706
0:02:35	1611
0:02:36	1627
0:02:37	1577

0:01:24	3090
0:01:25	3013
0:01:26	3025
0:01:27	3258
0:01:28	2960
0:01:29	2335
0:01:30	2555
0:01:31	2985
0:01:32	2770
0:01:33	2799
0:01:34	2554
0:01:35	2631
0:01:36	2761
0:01:37	2363
0:01:38	2361
0:01:39	2255
0:01:40	2216
0:01:41	2200
0:01:42	2287
0:01:43	2275
0:01:44	2142
0:01:45	2170
0:01:46	2282
0:01:47	1991
0:01:48	2072
0:01:49	2007
0:01:50	2101
0:01:51	1934
0:01:52	2168
0:01:53	2129
0:01:54	2049
0:01:55	2209
0:01:56	1950
0:01:57	2026
0:01:58	2082
0:01:59	1969
0:02:00	1997
0:02:01	1818
0:02:02	2196
0:02:03	2145
0:02:04	2055
0:02:05	1934
0:02:06	2212
0:02:07	1898
0:02:08	1867
0:02:09	1850
0:02:10	2012
0:02:11	2133
0:02:12	1785
0:02:13	1821
0:02:14	1947
0:02:15	1881
0:02:16	1935
0:02:17	1880
0:02:18	1807
0:02:19	1666
0:02:20	1749
0:02:21	1627
0:02:22	1609
0:02:23	1755
0:02:24	1730
0:02:25	1692
0:02:26	1787
0:02:27	1614
0:02:28	1706
0:02:29	1709
0:02:30	1722
0:02:31	1676
0:02:32	1688
0:02:33	1565
0:02:34	1689
0:02:35	1520
0:02:36	1598
0:02:37	1609

0:02:38	1680
0:02:39	1634
0:02:40	1698
0:02:41	1689
0:02:42	1582
0:02:43	1561
0:02:44	1582
0:02:45	1521
0:02:46	1533
0:02:47	1477
0:02:48	1445
0:02:49	1464
0:02:50	1610
0:02:51	1573
0:02:52	1597
0:02:53	1569
0:02:54	1635
0:02:55	1597
0:02:56	1480
0:02:57	1570
0:02:58	1559
0:02:59	1428
0:03:00	1592
0:03:01	1520
0:03:02	1492
0:03:03	1537
0:03:04	1556
0:03:05	1549
0:03:06	1498
0:03:07	1524
0:03:08	1524
0:03:09	1477
0:03:10	1508
0:03:11	1443
0:03:12	1416
0:03:13	1458
0:03:14	1430
0:03:15	1354
0:03:16	1484
0:03:17	1427
0:03:18	1466
0:03:19	1471
0:03:20	1453
0:03:21	1474
0:03:22	1486
0:03:23	1424
0:03:24	1429
0:03:25	1438
0:03:26	1482
0:03:27	1371
0:03:28	1387
0:03:29	1392
0:03:30	1360
0:03:31	1468
0:03:32	1466
0:03:33	1497
0:03:34	1445
0:03:35	1389
0:03:36	1424
0:03:37	1482
0:03:38	1387
0:03:39	1379
0:03:40	1383
0:03:41	1400
0:03:42	1366
0:03:43	1355
0:03:44	1373
0:03:45	1418
0:03:46	1410
0:03:47	1444
0:03:48	1556
0:03:49	1483
0:03:50	1472
0:03:51	1503

0:02:38	1757
0:02:39	1562
0:02:40	1725
0:02:41	1721
0:02:42	1580
0:02:43	1492
0:02:44	1629
0:02:45	1500
0:02:46	1475
0:02:47	1448
0:02:48	1474
0:02:49	1459
0:02:50	1578
0:02:51	1543
0:02:52	1536
0:02:53	1525
0:02:54	1716
0:02:55	1532
0:02:56	1487
0:02:57	1490
0:02:58	1539
0:02:59	1469
0:03:00	1598
0:03:01	1458
0:03:02	1444
0:03:03	1545
0:03:04	1556
0:03:05	1583
0:03:06	1482
0:03:07	1532
0:03:08	1515
0:03:09	1491
0:03:10	1440
0:03:11	1472
0:03:12	1421
0:03:13	1415
0:03:14	1372
0:03:15	1356
0:03:16	1460
0:03:17	1503
0:03:18	1534
0:03:19	1470
0:03:20	1425
0:03:21	1399
0:03:22	1445
0:03:23	1404
0:03:24	1387
0:03:25	1497
0:03:26	1467
0:03:27	1374
0:03:28	1355
0:03:29	1371
0:03:30	1352
0:03:31	1499
0:03:32	1453
0:03:33	1536
0:03:34	1484
0:03:35	1447
0:03:36	1432
0:03:37	1512
0:03:38	1402
0:03:39	1420
0:03:40	1451
0:03:41	1330
0:03:42	1402
0:03:43	1327
0:03:44	1361
0:03:45	1440
0:03:46	1340
0:03:47	1438
0:03:48	1501
0:03:49	1480
0:03:50	1489
0:03:51	1482

0:02:38	1765
0:02:39	1516
0:02:40	1744
0:02:41	1719
0:02:42	1604
0:02:43	1457
0:02:44	1688
0:02:45	1502
0:02:46	1514
0:02:47	1498
0:02:48	1515
0:02:49	1454
0:02:50	1570
0:02:51	1566
0:02:52	1509
0:02:53	1470
0:02:54	1732
0:02:55	1617
0:02:56	1436
0:02:57	1469
0:02:58	1529
0:02:59	1469
0:03:00	1591
0:03:01	1423
0:03:02	1429
0:03:03	1539
0:03:04	1597
0:03:05	1552
0:03:06	1495
0:03:07	1481
0:03:08	1562
0:03:09	1497
0:03:10	1501
0:03:11	1519
0:03:12	1424
0:03:13	1459
0:03:14	1378
0:03:15	1374
0:03:16	1480
0:03:17	1453
0:03:18	1480
0:03:19	1473
0:03:20	1355
0:03:21	1334
0:03:22	1421
0:03:23	1387
0:03:24	1382
0:03:25	1437
0:03:26	1423
0:03:27	1438
0:03:28	1380
0:03:29	1366
0:03:30	1327
0:03:31	1526
0:03:32	1451
0:03:33	1493
0:03:34	1410
0:03:35	1425
0:03:36	1434
0:03:37	1568
0:03:38	1436
0:03:39	1389
0:03:40	1520
0:03:41	1375
0:03:42	1388
0:03:43	1408
0:03:44	1350
0:03:45	1415
0:03:46	1377
0:03:47	1397
0:03:48	1484
0:03:49	1507
0:03:50	1512
0:03:51	1480

0:02:38	1774
0:02:39	1482
0:02:40	1790
0:02:41	1726
0:02:42	1538
0:02:43	1479
0:02:44	1629
0:02:45	1484
0:02:46	1507
0:02:47	1471
0:02:48	1560
0:02:49	1444
0:02:50	1642
0:02:51	1590
0:02:52	1495
0:02:53	1514
0:02:54	1666
0:02:55	1583
0:02:56	1435
0:02:57	1560
0:02:58	1520
0:02:59	1466
0:03:00	1601
0:03:01	1360
0:03:02	1419
0:03:03	1589
0:03:04	1602
0:03:05	1558
0:03:06	1533
0:03:07	1509
0:03:08	1616
0:03:09	1505
0:03:10	1567
0:03:11	1569
0:03:12	1410
0:03:13	1471
0:03:14	1373
0:03:15	1394
0:03:16	1432
0:03:17	1467
0:03:18	1569
0:03:19	1431
0:03:20	1317
0:03:21	1312
0:03:22	1409
0:03:23	1389
0:03:24	1448
0:03:25	1450
0:03:26	1457
0:03:27	1502
0:03:28	1327
0:03:29	1308
0:03:30	1349
0:03:31	1497
0:03:32	1410
0:03:33	1484
0:03:34	1445
0:03:35	1400
0:03:36	1419
0:03:37	1485
0:03:38	1465
0:03:39	1367
0:03:40	1578
0:03:41	1460
0:03:42	1415
0:03:43	1373
0:03:44	1393
0:03:45	1454
0:03:46	1311
0:03:47	1412
0:03:48	1492
0:03:49	1514
0:03:50	1458
0:03:51	1446

0:02:38	1754
0:02:39	1419
0:02:40	1875
0:02:41	1744
0:02:42	1471
0:02:43	1488
0:02:44	1652
0:02:45	1482
0:02:46	1523
0:02:47	1446
0:02:48	1530
0:02:49	1458
0:02:50	1630
0:02:51	1600
0:02:52	1522
0:02:53	1506
0:02:54	1702
0:02:55	1602
0:02:56	1486
0:02:57	1520
0:02:58	1493
0:02:59	1510
0:03:00	1518
0:03:01	1303
0:03:02	1439
0:03:03	1541
0:03:04	1644
0:03:05	1597
0:03:06	1582
0:03:07	1534
0:03:08	1639
0:03:09	1532
0:03:10	1584
0:03:11	1564
0:03:12	1354
0:03:13	1433
0:03:14	1301
0:03:15	1398
0:03:16	1485
0:03:17	1375
0:03:18	1594
0:03:19	1413
0:03:20	1283
0:03:21	1347
0:03:22	1427
0:03:23	1405
0:03:24	1463
0:03:25	1379
0:03:26	1463
0:03:27	1492
0:03:28	1337
0:03:29	1294
0:03:30	1302
0:03:31	1486
0:03:32	1399
0:03:33	1432
0:03:34	1461
0:03:35	1339
0:03:36	1377
0:03:37	1522
0:03:38	1407
0:03:39	1333
0:03:40	1500
0:03:41	1471
0:03:42	1440
0:03:43	1368
0:03:44	1460
0:03:45	1475
0:03:46	1302
0:03:47	1484
0:03:48	1545
0:03:49	1539
0:03:50	1460
0:03:51	1474

0:03:52	1556
0:03:53	1454
0:03:54	1543
0:03:55	1444
0:03:56	1524
0:03:57	1544
0:03:58	1516
0:03:59	1493
0:04:00	1435
0:04:01	1471
0:04:02	1518
0:04:03	1562
0:04:04	1417
0:04:05	1457
0:04:06	1511
0:04:07	1449
0:04:08	1445
0:04:09	1472
0:04:10	1548
0:04:11	1520
0:04:12	1504
0:04:13	1412
0:04:14	1403
0:04:15	1552
0:04:16	1430
0:04:17	1380
0:04:18	1436
0:04:19	1509
0:04:20	1398
0:04:21	1539
0:04:22	1400
0:04:23	1458
0:04:24	1442
0:04:25	1396
0:04:26	1438
0:04:27	1395
0:04:28	1546
0:04:29	1414
0:04:30	1494
0:04:31	1430
0:04:32	1394
0:04:33	1524
0:04:34	1477
0:04:35	1391
0:04:36	1489
0:04:37	1397
0:04:38	1497
0:04:39	1463
0:04:40	1472
0:04:41	1440
0:04:42	1478
0:04:43	1524
0:04:44	1414
0:04:45	1400
0:04:46	1504
0:04:47	1433
0:04:48	1488
0:04:49	1483
0:04:50	1478
0:04:51	1471
0:04:52	1412
0:04:53	1476
0:04:54	1456
0:04:55	1538
0:04:56	1440
0:04:57	1482
0:04:58	1398
0:04:59	1464
0:05:00	1551
0:05:01	1382
0:05:02	1534
0:05:03	1508
0:05:04	1472
0:05:05	1462

0:03:52	1610
0:03:53	1429
0:03:54	1557
0:03:55	1448
0:03:56	1520
0:03:57	1545
0:03:58	1532
0:03:59	1548
0:04:00	1395
0:04:01	1529
0:04:02	1505
0:04:03	1487
0:04:04	1409
0:04:05	1435
0:04:06	1574
0:04:07	1539
0:04:08	1431
0:04:09	1429
0:04:10	1472
0:04:11	1481
0:04:12	1423
0:04:13	1449
0:04:14	1440
0:04:15	1480
0:04:16	1384
0:04:17	1374
0:04:18	1439
0:04:19	1509
0:04:20	1381
0:04:21	1618
0:04:22	1444
0:04:23	1486
0:04:24	1502
0:04:25	1367
0:04:26	1496
0:04:27	1429
0:04:28	1553
0:04:29	1467
0:04:30	1450
0:04:31	1457
0:04:32	1381
0:04:33	1549
0:04:34	1449
0:04:35	1389
0:04:36	1431
0:04:37	1336
0:04:38	1562
0:04:39	1367
0:04:40	1535
0:04:41	1458
0:04:42	1472
0:04:43	1586
0:04:44	1386
0:04:45	1385
0:04:46	1527
0:04:47	1471
0:04:48	1538
0:04:49	1498
0:04:50	1453
0:04:51	1455
0:04:52	1392
0:04:53	1511
0:04:54	1438
0:04:55	1550
0:04:56	1467
0:04:57	1545
0:04:58	1412
0:04:59	1464
0:05:00	1582
0:05:01	1420
0:05:02	1519
0:05:03	1461
0:05:04	1424
0:05:05	1442

0:03:52	1555
0:03:53	1401
0:03:54	1532
0:03:55	1451
0:03:56	1505
0:03:57	1550
0:03:58	1497
0:03:59	1482
0:04:00	1347
0:04:01	1505
0:04:02	1494
0:04:03	1579
0:04:04	1465
0:04:05	1499
0:04:06	1607
0:04:07	1545
0:04:08	1467
0:04:09	1449
0:04:10	1393
0:04:11	1512
0:04:12	1384
0:04:13	1457
0:04:14	1441
0:04:15	1544
0:04:16	1392
0:04:17	1373
0:04:18	1490
0:04:19	1559
0:04:20	1465
0:04:21	1620
0:04:22	1447
0:04:23	1439
0:04:24	1455
0:04:25	1370
0:04:26	1469
0:04:27	1499
0:04:28	1627
0:04:29	1477
0:04:30	1535
0:04:31	1495
0:04:32	1423
0:04:33	1552
0:04:34	1358
0:04:35	1353
0:04:36	1474
0:04:37	1355
0:04:38	1519
0:04:39	1348
0:04:40	1577
0:04:41	1479
0:04:42	1479
0:04:43	1587
0:04:44	1328
0:04:45	1385
0:04:46	1484
0:04:47	1476
0:04:48	1524
0:04:49	1432
0:04:50	1540
0:04:51	1459
0:04:52	1367
0:04:53	1522
0:04:54	1396
0:04:55	1560
0:04:56	1446
0:04:57	1615
0:04:58	1358
0:04:59	1432
0:05:00	1623
0:05:01	1446
0:05:02	1500
0:05:03	1474
0:05:04	1458
0:05:05	1387

0:03:52	1563
0:03:53	1408
0:03:54	1466
0:03:55	1537
0:03:56	1499
0:03:57	1541
0:03:58	1551
0:03:59	1523
0:04:00	1432
0:04:01	1453
0:04:02	1458
0:04:03	1522
0:04:04	1541
0:04:05	1487
0:04:06	1539
0:04:07	1492
0:04:08	1425
0:04:09	1414
0:04:10	1377
0:04:11	1589
0:04:12	1399
0:04:13	1406
0:04:14	1437
0:04:15	1494
0:04:16	1396
0:04:17	1408
0:04:18	1517
0:04:19	1573
0:04:20	1475
0:04:21	1568
0:04:22	1507
0:04:23	1488
0:04:24	1395
0:04:25	1374
0:04:26	1512
0:04:27	1480
0:04:28	1585
0:04:29	1480
0:04:30	1509
0:04:31	1467
0:04:32	1440
0:04:33	1483
0:04:34	1330
0:04:35	1385
0:04:36	1458
0:04:37	1400
0:04:38	1606
0:04:39	1427
0:04:40	1574
0:04:41	1422
0:04:42	1448
0:04:43	1650
0:04:44	1322
0:04:45	1474
0:04:46	1456
0:04:47	1519
0:04:48	1492
0:04:49	1421
0:04:50	1495
0:04:51	1515
0:04:52	1379
0:04:53	1556
0:04:54	1404
0:04:55	1527
0:04:56	1358
0:04:57	1557
0:04:58	1271
0:04:59	1436
0:05:00	1705
0:05:01	1429
0:05:02	1497
0:05:03	1465
0:05:04	1465
0:05:05	1413

0:03:52	1543
0:03:53	1452
0:03:54	1507
0:03:55	1505
0:03:56	1497
0:03:57	1512
0:03:58	1468
0:03:59	1500
0:04:00	1394
0:04:01	1536
0:04:02	1503
0:04:03	1508
0:04:04	1540
0:04:05	1545
0:04:06	1457
0:04:07	1573
0:04:08	1516
0:04:09	1470
0:04:10	1346
0:04:11	1617
0:04:12	1330
0:04:13	1342
0:04:14	1411
0:04:15	1493
0:04:16	1386
0:04:17	1422
0:04:18	1465
0:04:19	1583
0:04:20	1500
0:04:21	1506
0:04:22	1537
0:04:23	1455
0:04:24	1454
0:04:25	1388
0:04:26	1544
0:04:27	1514
0:04:28	1512
0:04:29	1439
0:04:30	1602
0:04:31	1449
0:04:32	1392
0:04:33	1504
0:04:34	1302
0:04:35	1401
0:04:36	1495
0:04:37	1349
0:04:38	1542
0:04:39	1467
0:04:40	1593
0:04:41	1414
0:04:42	1487
0:04:43	1634
0:04:44	1248
0:04:45	1464
0:04:46	1395
0:04:47	1567
0:04:48	1528
0:04:49	1347
0:04:50	1402
0:04:51	1478
0:04:52	1392
0:04:53	1473
0:04:54	1434
0:04:55	1516
0:04:56	1278
0:04:57	1536
0:04:58	1256
0:04:59	1412
0:05:00	1671
0:05:01	1444
0:05:02	1502
0:05:03	1402
0:05:04	1421
0:05:05	1407

0:05:06	1391
0:05:07	1414
0:05:08	1489
0:05:09	1440
0:05:10	1499
0:05:11	1472
0:05:12	1461
0:05:13	1497
0:05:14	1461
0:05:15	1420
0:05:16	1436
0:05:17	1468
0:05:18	1526
0:05:19	1528
0:05:20	1567
0:05:21	1551
0:05:22	1665
0:05:23	1631
0:05:24	1777
0:05:25	1763
0:05:26	2009
0:05:27	2278
0:05:28	2557
0:05:29	2763
0:05:30	3033
0:05:31	3365
0:05:32	3645
0:05:33	4036
0:05:34	4134
0:05:35	4666
0:05:36	4900
0:05:37	5098
0:05:38	5478
0:05:39	5476
0:05:40	5834
0:05:41	5885
0:05:42	6140
0:05:43	6149
0:05:44	6281
0:05:45	6534
0:05:46	6666
0:05:47	6901
0:05:48	6961
0:05:49	7163
0:05:50	7325
0:05:51	7331
0:05:52	7454
0:05:53	7591
0:05:54	7685
0:05:55	7791
0:05:56	7865
0:05:57	7864
0:05:58	7895
0:05:59	7890
0:06:00	7799
0:06:01	7852
0:06:02	7741
0:06:03	7781
0:06:04	7638
0:06:05	7638
0:06:06	7384
0:06:07	7369
0:06:08	7195
0:06:09	7040
0:06:10	7012
0:06:11	6878
0:06:12	6593
0:06:13	6245
0:06:14	6212
0:06:15	5933
0:06:16	5762
0:06:17	5499
0:06:18	5279
0:06:19	4984

0:05:06	1425
0:05:07	1442
0:05:08	1493
0:05:09	1433
0:05:10	1531
0:05:11	1463
0:05:12	1413
0:05:13	1458
0:05:14	1495
0:05:15	1478
0:05:16	1383
0:05:17	1521
0:05:18	1534
0:05:19	1543
0:05:20	1599
0:05:21	1536
0:05:22	1652
0:05:23	1626
0:05:24	1782
0:05:25	1764
0:05:26	1964
0:05:27	2345
0:05:28	2567
0:05:29	2722
0:05:30	2988
0:05:31	3376
0:05:32	3635
0:05:33	4034
0:05:34	4133
0:05:35	4629
0:05:36	4955
0:05:37	5122
0:05:38	5507
0:05:39	5469
0:05:40	5825
0:05:41	5862
0:05:42	6143
0:05:43	6162
0:05:44	6253
0:05:45	6548
0:05:46	6647
0:05:47	6893
0:05:48	6984
0:05:49	7142
0:05:50	7291
0:05:51	7388
0:05:52	7448
0:05:53	7600
0:05:54	7777
0:05:55	7792
0:05:56	7894
0:05:57	7874
0:05:58	7850
0:05:59	7883
0:06:00	7797
0:06:01	7838
0:06:02	7689
0:06:03	7743
0:06:04	7605
0:06:05	7630
0:06:06	7359
0:06:07	7376
0:06:08	7131
0:06:09	6969
0:06:10	7014
0:06:11	6900
0:06:12	6626
0:06:13	6243
0:06:14	6266
0:06:15	6001
0:06:16	5773
0:06:17	5550
0:06:18	5256
0:06:19	4934

0:05:06	1471
0:05:07	1397
0:05:08	1457
0:05:09	1476
0:05:10	1502
0:05:11	1438
0:05:12	1455
0:05:13	1482
0:05:14	1489
0:05:15	1505
0:05:16	1336
0:05:17	1541
0:05:18	1507
0:05:19	1517
0:05:20	1596
0:05:21	1613
0:05:22	1602
0:05:23	1645
0:05:24	1820
0:05:25	1789
0:05:26	2000
0:05:27	2346
0:05:28	2584
0:05:29	2724
0:05:30	3015
0:05:31	3399
0:05:32	3637
0:05:33	4018
0:05:34	4123
0:05:35	4680
0:05:36	4879
0:05:37	5091
0:05:38	5590
0:05:39	5486
0:05:40	5811
0:05:41	5908
0:05:42	6174
0:05:43	6181
0:05:44	6256
0:05:45	6550
0:05:46	6640
0:05:47	6902
0:05:48	6916
0:05:49	7076
0:05:50	7297
0:05:51	7413
0:05:52	7442
0:05:53	7641
0:05:54	7829
0:05:55	7814
0:05:56	7922
0:05:57	7906
0:05:58	7884
0:05:59	7943
0:06:00	7824
0:06:01	7830
0:06:02	7640
0:06:03	7693
0:06:04	7580
0:06:05	7638
0:06:06	7335
0:06:07	7320
0:06:08	7086
0:06:09	7032
0:06:10	7018
0:06:11	6878
0:06:12	6586
0:06:13	6331
0:06:14	6233
0:06:15	5977
0:06:16	5815
0:06:17	5494
0:06:18	5241
0:06:19	4942

0:05:06	1470
0:05:07	1468
0:05:08	1455
0:05:09	1476
0:05:10	1513
0:05:11	1412
0:05:12	1384
0:05:13	1422
0:05:14	1437
0:05:15	1433
0:05:16	1309
0:05:17	1566
0:05:18	1505
0:05:19	1477
0:05:20	1548
0:05:21	1604
0:05:22	1613
0:05:23	1660
0:05:24	1866
0:05:25	1781
0:05:26	2000
0:05:27	2321
0:05:28	2529
0:05:29	2759
0:05:30	3112
0:05:31	3343
0:05:32	3623
0:05:33	4055
0:05:34	4097
0:05:35	4685
0:05:36	4852
0:05:37	5087
0:05:38	5617
0:05:39	5566
0:05:40	5834
0:05:41	5903
0:05:42	6175
0:05:43	6108
0:05:44	6290
0:05:45	6495
0:05:46	6593
0:05:47	6967
0:05:48	6908
0:05:49	7022
0:05:50	7317
0:05:51	7425
0:05:52	7438
0:05:53	7592
0:05:54	7919
0:05:55	7868
0:05:56	7865
0:05:57	7836
0:05:58	7934
0:05:59	7955
0:06:00	7906
0:06:01	7862
0:06:02	7670
0:06:03	7701
0:06:04	7576
0:06:05	7645
0:06:06	7342
0:06:07	7359
0:06:08	7156
0:06:09	7116
0:06:10	6996
0:06:11	6790
0:06:12	6638
0:06:13	6330
0:06:14	6161
0:06:15	6021
0:06:16	5908
0:06:17	5524
0:06:18	5252
0:06:19	4923

0:05:06	1481
0:05:07	1503
0:05:08	1531
0:05:09	1497
0:05:10	1587
0:05:11	1393
0:05:12	1454
0:05:13	1479
0:05:14	1348
0:05:15	1376
0:05:16	1283
0:05:17	1564
0:05:18	1529
0:05:19	1452
0:05:20	1601
0:05:21	1628
0:05:22	1599
0:05:23	1667
0:05:24	1924
0:05:25	1800
0:05:26	1969
0:05:27	2309
0:05:28	2504
0:05:29	2728
0:05:30	3139
0:05:31	3316
0:05:32	3601
0:05:33	4064
0:05:34	4150
0:05:35	4653
0:05:36	4830
0:05:37	5030
0:05:38	5572
0:05:39	5580
0:05:40	5855
0:05:41	5932
0:05:42	6164
0:05:43	6139
0:05:44	6262
0:05:45	6478
0:05:46	6547
0:05:47	6951
0:05:48	6928
0:05:49	7033
0:05:50	7338
0:05:51	7349
0:05:52	7479
0:05:53	7655
0:05:54	7877
0:05:55	7918
0:05:56	7824
0:05:57	7858
0:05:58	7971
0:05:59	7942
0:06:00	7856
0:06:01	7908
0:06:02	7657
0:06:03	7672
0:06:04	7572
0:06:05	7635
0:06:06	7329
0:06:07	7332
0:06:08	7114
0:06:09	7195
0:06:10	7028
0:06:11	6771
0:06:12	6582
0:06:13	6303
0:06:14	6169
0:06:15	6057
0:06:16	5918
0:06:17	5434
0:06:18	5246
0:06:19	4983

0:06:20	4945
0:06:21	4666
0:06:22	4388
0:06:23	4300
0:06:24	4074
0:06:25	3979
0:06:26	3753
0:06:27	3725
0:06:28	3502
0:06:29	3257
0:06:30	3142
0:06:31	3082
0:06:32	3046
0:06:33	2931
0:06:34	2643
0:06:35	2729
0:06:36	2531
0:06:37	2394
0:06:38	2261
0:06:39	2175
0:06:40	2255
0:06:41	2165
0:06:42	2112
0:06:43	2084
0:06:44	1989
0:06:45	2032
0:06:46	1990
0:06:47	1929
0:06:48	1910
0:06:49	1958
0:06:50	1835
0:06:51	1885
0:06:52	1834
0:06:53	1819
0:06:54	1820
0:06:55	1730
0:06:56	1770
0:06:57	1721
0:06:58	1753
0:06:59	1704
0:07:00	1663
0:07:01	1720
0:07:02	1751
0:07:03	1655
0:07:04	1672
0:07:05	1564
0:07:06	1636
0:07:07	1589
0:07:08	1648
0:07:09	1629
0:07:10	1563
0:07:11	1633
0:07:12	1660
0:07:13	1524
0:07:14	1632
0:07:15	1606
0:07:16	1567
0:07:17	1575
0:07:18	1577
0:07:19	1622
0:07:20	1620
0:07:21	1510
0:07:22	1594
0:07:23	1449
0:07:24	1477
0:07:25	1507
0:07:26	1546
0:07:27	1503
0:07:28	1486
0:07:29	1466
0:07:30	1418
0:07:31	1432
0:07:32	1497
0:07:33	1504

0:06:20	4977
0:06:21	4609
0:06:22	4385
0:06:23	4325
0:06:24	4110
0:06:25	4008
0:06:26	3796
0:06:27	3702
0:06:28	3448
0:06:29	3248
0:06:30	3082
0:06:31	3030
0:06:32	3067
0:06:33	2928
0:06:34	2664
0:06:35	2800
0:06:36	2584
0:06:37	2315
0:06:38	2276
0:06:39	2121
0:06:40	2263
0:06:41	2212
0:06:42	2199
0:06:43	2147
0:06:44	1937
0:06:45	2046
0:06:46	1929
0:06:47	1843
0:06:48	1853
0:06:49	1896
0:06:50	1819
0:06:51	1866
0:06:52	1883
0:06:53	1859
0:06:54	1862
0:06:55	1720
0:06:56	1808
0:06:57	1732
0:06:58	1824
0:06:59	1730
0:07:00	1709
0:07:01	1647
0:07:02	1686
0:07:03	1563
0:07:04	1664
0:07:05	1575
0:07:06	1707
0:07:07	1535
0:07:08	1577
0:07:09	1676
0:07:10	1558
0:07:11	1658
0:07:12	1729
0:07:13	1572
0:07:14	1671
0:07:15	1613
0:07:16	1588
0:07:17	1632
0:07:18	1576
0:07:19	1576
0:07:20	1653
0:07:21	1499
0:07:22	1574
0:07:23	1521
0:07:24	1431
0:07:25	1415
0:07:26	1518
0:07:27	1511
0:07:28	1435
0:07:29	1408
0:07:30	1321
0:07:31	1441
0:07:32	1529
0:07:33	1488

0:06:20	4980
0:06:21	4577
0:06:22	4408
0:06:23	4290
0:06:24	4132
0:06:25	4045
0:06:26	3763
0:06:27	3714
0:06:28	3477
0:06:29	3249
0:06:30	3101
0:06:31	3013
0:06:32	3108
0:06:33	2927
0:06:34	2677
0:06:35	2777
0:06:36	2560
0:06:37	2320
0:06:38	2319
0:06:39	2142
0:06:40	2300
0:06:41	2191
0:06:42	2271
0:06:43	2129
0:06:44	2006
0:06:45	2087
0:06:46	1932
0:06:47	1800
0:06:48	1828
0:06:49	1932
0:06:50	1741
0:06:51	1905
0:06:52	1876
0:06:53	1898
0:06:54	1848
0:06:55	1751
0:06:56	1799
0:06:57	1661
0:06:58	1801
0:06:59	1772
0:07:00	1765
0:07:01	1699
0:07:02	1652
0:07:03	1541
0:07:04	1667
0:07:05	1599
0:07:06	1721
0:07:07	1510
0:07:08	1585
0:07:09	1684
0:07:10	1639
0:07:11	1596
0:07:12	1667
0:07:13	1576
0:07:14	1689
0:07:15	1559
0:07:16	1610
0:07:17	1691
0:07:18	1666
0:07:19	1521
0:07:20	1578
0:07:21	1422
0:07:22	1531
0:07:23	1448
0:07:24	1465
0:07:25	1417
0:07:26	1591
0:07:27	1524
0:07:28	1494
0:07:29	1371
0:07:30	1296
0:07:31	1445
0:07:32	1548
0:07:33	1535

0:06:20	5007
0:06:21	4590
0:06:22	4478
0:06:23	4192
0:06:24	4141
0:06:25	4123
0:06:26	3709
0:06:27	3721
0:06:28	3512
0:06:29	3280
0:06:30	3130
0:06:31	3011
0:06:32	3116
0:06:33	2882
0:06:34	2700
0:06:35	2819
0:06:36	2522
0:06:37	2285
0:06:38	2288
0:06:39	2056
0:06:40	2287
0:06:41	2178
0:06:42	2304
0:06:43	2176
0:06:44	1938
0:06:45	2043
0:06:46	1913
0:06:47	1776
0:06:48	1835
0:06:49	1869
0:06:50	1815
0:06:51	1834
0:06:52	1894
0:06:53	1828
0:06:54	1812
0:06:55	1777
0:06:56	1787
0:06:57	1715
0:06:58	1881
0:06:59	1812
0:07:00	1767
0:07:01	1673
0:07:02	1632
0:07:03	1539
0:07:04	1658
0:07:05	1566
0:07:06	1690
0:07:07	1556
0:07:08	1572
0:07:09	1618
0:07:10	1632
0:07:11	1692
0:07:12	1624
0:07:13	1618
0:07:14	1704
0:07:15	1465
0:07:16	1584
0:07:17	1703
0:07:18	1682
0:07:19	1552
0:07:20	1578
0:07:21	1384
0:07:22	1572
0:07:23	1494
0:07:24	1476
0:07:25	1499
0:07:26	1600
0:07:27	1511
0:07:28	1511
0:07:29	1350
0:07:30	1303
0:07:31	1414
0:07:32	1505
0:07:33	1492

0:06:20	5046
0:06:21	4560
0:06:22	4501
0:06:23	4184
0:06:24	4213
0:06:25	4175
0:06:26	3696
0:06:27	3756
0:06:28	3503
0:06:29	3258
0:06:30	3064
0:06:31	2951
0:06:32	3164
0:06:33	2935
0:06:34	2731
0:06:35	2802
0:06:36	2595
0:06:37	2234
0:06:38	2335
0:06:39	2117
0:06:40	2259
0:06:41	2127
0:06:42	2303
0:06:43	2152
0:06:44	1935
0:06:45	2054
0:06:46	1923
0:06:47	1718
0:06:48	1779
0:06:49	1881
0:06:50	1815
0:06:51	1894
0:06:52	1931
0:06:53	1785
0:06:54	1785
0:06:55	1846
0:06:56	1839
0:06:57	1725
0:06:58	1903
0:06:59	1805
0:07:00	1739
0:07:01	1675
0:07:02	1612
0:07:03	1484
0:07:04	1611
0:07:05	1522
0:07:06	1675
0:07:07	1567
0:07:08	1596
0:07:09	1619
0:07:10	1640
0:07:11	1649
0:07:12	1635
0:07:13	1608
0:07:14	1717
0:07:15	1465
0:07:16	1532
0:07:17	1659
0:07:18	1687
0:07:19	1509
0:07:20	1548
0:07:21	1448
0:07:22	1621
0:07:23	1492
0:07:24	1506
0:07:25	1458
0:07:26	1563
0:07:27	1471
0:07:28	1514
0:07:29	1393
0:07:30	1295
0:07:31	1436
0:07:32	1566
0:07:33	1433

0:07:34	1545
0:07:35	1542
0:07:36	1493
0:07:37	1570
0:07:38	1495
0:07:39	1452
0:07:40	1414
0:07:41	1428
0:07:42	1430
0:07:43	1473
0:07:44	1437
0:07:45	1480
0:07:46	1423
0:07:47	1455
0:07:48	1494
0:07:49	1483
0:07:50	1502
0:07:51	1494
0:07:52	1446
0:07:53	1475
0:07:54	1384
0:07:55	1394
0:07:56	1475
0:07:57	1512
0:07:58	1431
0:07:59	1429
0:08:00	1457
0:08:01	1460
0:08:02	1431
0:08:03	1421
0:08:04	1403
0:08:05	1431
0:08:06	1340
0:08:07	1371
0:08:08	1369
0:08:09	1422
0:08:10	1422
0:08:11	1404
0:08:12	1435
0:08:13	1441
0:08:14	1433
0:08:15	1470
0:08:16	1482
0:08:17	1391
0:08:18	1382
0:08:19	1368
0:08:20	1405
0:08:21	1389
0:08:22	1481
0:08:23	1515
0:08:24	1445
0:08:25	1445
0:08:26	1390
0:08:27	1409
0:08:28	1408
0:08:29	1438
0:08:30	1475
0:08:31	1438
0:08:32	1400
0:08:33	1470
0:08:34	1458
0:08:35	1439
0:08:36	1314

0:07:34	1545
0:07:35	1530
0:07:36	1505
0:07:37	1587
0:07:38	1482
0:07:39	1417
0:07:40	1430
0:07:41	1416
0:07:42	1437
0:07:43	1428
0:07:44	1442
0:07:45	1473
0:07:46	1441
0:07:47	1435
0:07:48	1399
0:07:49	1432
0:07:50	1506
0:07:51	1546
0:07:52	1480
0:07:53	1442
0:07:54	1389
0:07:55	1370
0:07:56	1407
0:07:57	1522
0:07:58	1376
0:07:59	1445
0:08:00	1469
0:08:01	1429
0:08:02	1384
0:08:03	1440
0:08:04	1344
0:08:05	1476
0:08:06	1335
0:08:07	1341
0:08:08	1383
0:08:09	1417
0:08:10	1391
0:08:11	1443
0:08:12	1387
0:08:13	1463
0:08:14	1435
0:08:15	1482
0:08:16	1440
0:08:17	1310
0:08:18	1394
0:08:19	1340
0:08:20	1466
0:08:21	1406
0:08:22	1511
0:08:23	1520
0:08:24	1468
0:08:25	1428
0:08:26	1358
0:08:27	1426
0:08:28	1459
0:08:29	1426
0:08:30	1536
0:08:31	1468
0:08:32	1442
0:08:33	1439
0:08:34	1417
0:08:35	1378
0:08:36	1287

0:07:34	1548
0:07:35	1485
0:07:36	1525
0:07:37	1513
0:07:38	1467
0:07:39	1358
0:07:40	1502
0:07:41	1395
0:07:42	1450
0:07:43	1435
0:07:44	1475
0:07:45	1456
0:07:46	1464
0:07:47	1434
0:07:48	1388
0:07:49	1459
0:07:50	1468
0:07:51	1529
0:07:52	1513
0:07:53	1441
0:07:54	1399
0:07:55	1440
0:07:56	1476
0:07:57	1516
0:07:58	1368
0:07:59	1520
0:08:00	1446
0:08:01	1505
0:08:02	1421
0:08:03	1444
0:08:04	1350
0:08:05	1471
0:08:06	1284
0:08:07	1290
0:08:08	1441
0:08:09	1491
0:08:10	1377
0:08:11	1471
0:08:12	1370
0:08:13	1441
0:08:14	1378
0:08:15	1431
0:08:16	1366
0:08:17	1315
0:08:18	1426
0:08:19	1334
0:08:20	1520
0:08:21	1368
0:08:22	1532
0:08:23	1471
0:08:24	1443
0:08:25	1425
0:08:26	1404
0:08:27	1497
0:08:28	1370
0:08:29	1418
0:08:30	1573
0:08:31	1492
0:08:32	1445
0:08:33	1461
0:08:34	1378
0:08:35	1359
0:08:36	1341

0:07:34	1496
0:07:35	1468
0:07:36	1499
0:07:37	1585
0:07:38	1458
0:07:39	1368
0:07:40	1499
0:07:41	1390
0:07:42	1490
0:07:43	1399
0:07:44	1451
0:07:45	1467
0:07:46	1473
0:07:47	1430
0:07:48	1392
0:07:49	1463
0:07:50	1426
0:07:51	1527
0:07:52	1484
0:07:53	1399
0:07:54	1429
0:07:55	1358
0:07:56	1455
0:07:57	1509
0:07:58	1400
0:07:59	1573
0:08:00	1460
0:08:01	1438
0:08:02	1455
0:08:03	1510
0:08:04	1394
0:08:05	1379
0:08:06	1298
0:08:07	1335
0:08:08	1409
0:08:09	1430
0:08:10	1327
0:08:11	1563
0:08:12	1301
0:08:13	1466
0:08:14	1359
0:08:15	1380
0:08:16	1345
0:08:17	1396
0:08:18	1406
0:08:19	1380
0:08:20	1498
0:08:21	1413
0:08:22	1528
0:08:23	1417
0:08:24	1429
0:08:25	1420
0:08:26	1437
0:08:27	1453
0:08:28	1363
0:08:29	1455
0:08:30	1585
0:08:31	1437
0:08:32	1460
0:08:33	1530
0:08:34	1382
0:08:35	1304
0:08:36	1334

0:07:34	1485
0:07:35	1509
0:07:36	1508
0:07:37	1586
0:07:38	1443
0:07:39	1304
0:07:40	1488
0:07:41	1433
0:07:42	1447
0:07:43	1463
0:07:44	1429
0:07:45	1458
0:07:46	1502
0:07:47	1416
0:07:48	1452
0:07:49	1469
0:07:50	1477
0:07:51	1523
0:07:52	1491
0:07:53	1442
0:07:54	1426
0:07:55	1326
0:07:56	1443
0:07:57	1468
0:07:58	1407
0:07:59	1575
0:08:00	1472
0:08:01	1412
0:08:02	1365
0:08:03	1475
0:08:04	1465
0:08:05	1409
0:08:06	1301
0:08:07	1392
0:08:08	1443
0:08:09	1458
0:08:10	1327
0:08:11	1645
0:08:12	1363
0:08:13	1423
0:08:14	1270
0:08:15	1373
0:08:16	1367
0:08:17	1404
0:08:18	1456
0:08:19	1410
0:08:20	1464
0:08:21	1369
0:08:22	1532
0:08:23	1399
0:08:24	1467
0:08:25	1370
0:08:26	1479
0:08:27	1465
0:08:28	1370
0:08:29	1383
0:08:30	1558
0:08:31	1498
0:08:32	1454
0:08:33	1595
0:08:34	1403
0:08:35	1356
0:08:36	1353

Table A-10: Observed Conductivity Measurements, Reach 2, ID: 2.21-2.25

ID: 2.21		ID: 2.22		ID: 2.23		ID: 2.24		ID: 2.25	
Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)	Time (H:MM:SS)	Conductivity (µS/m)
0:00:01	1398	0:00:01	1392	0:00:01	1339	0:00:01	1335	0:00:01	1251
0:00:02	1327	0:00:02	1302	0:00:02	1248	0:00:02	1224	0:00:02	1224
0:00:03	1384	0:00:03	1423	0:00:03	1365	0:00:03	1334	0:00:03	1293
0:00:04	1364	0:00:04	1351	0:00:04	1275	0:00:04	1257	0:00:04	1247
0:00:05	1337	0:00:05	1365	0:00:05	1412	0:00:05	1409	0:00:05	1409
0:00:06	1332	0:00:06	1331	0:00:06	1370	0:00:06	1306	0:00:06	1244
0:00:07	1309	0:00:07	1245	0:00:07	1233	0:00:07	1230	0:00:07	1155
0:00:08	1336	0:00:08	1326	0:00:08	1293	0:00:08	1252	0:00:08	1303
0:00:09	1300	0:00:09	1211	0:00:09	1268	0:00:09	1255	0:00:09	1203
0:00:10	1343	0:00:10	1343	0:00:10	1326	0:00:10	1353	0:00:10	1306
0:00:11	1375	0:00:11	1374	0:00:11	1377	0:00:11	1432	0:00:11	1451
0:00:12	1270	0:00:12	1287	0:00:12	1381	0:00:12	1376	0:00:12	1318
0:00:13	1347	0:00:13	1328	0:00:13	1385	0:00:13	1387	0:00:13	1444
0:00:14	1361	0:00:14	1430	0:00:14	1439	0:00:14	1376	0:00:14	1380
0:00:15	1384	0:00:15	1366	0:00:15	1400	0:00:15	1438	0:00:15	1418
0:00:16	1354	0:00:16	1394	0:00:16	1337	0:00:16	1385	0:00:16	1374
0:00:17	1352	0:00:17	1364	0:00:17	1385	0:00:17	1356	0:00:17	1362
0:00:18	1408	0:00:18	1462	0:00:18	1507	0:00:18	1511	0:00:18	1493
0:00:19	1416	0:00:19	1397	0:00:19	1365	0:00:19	1443	0:00:19	1424
0:00:20	1312	0:00:20	1315	0:00:20	1315	0:00:20	1390	0:00:20	1374
0:00:21	1357	0:00:21	1393	0:00:21	1413	0:00:21	1379	0:00:21	1376
0:00:22	1324	0:00:22	1394	0:00:22	1422	0:00:22	1488	0:00:22	1411
0:00:23	1353	0:00:23	1355	0:00:23	1335	0:00:23	1344	0:00:23	1390
0:00:24	1361	0:00:24	1387	0:00:24	1358	0:00:24	1373	0:00:24	1395
0:00:25	1351	0:00:25	1379	0:00:25	1334	0:00:25	1305	0:00:25	1330
0:00:26	1410	0:00:26	1423	0:00:26	1441	0:00:26	1470	0:00:26	1502
0:00:27	1366	0:00:27	1388	0:00:27	1404	0:00:27	1392	0:00:27	1390
0:00:28	1422	0:00:28	1358	0:00:28	1364	0:00:28	1376	0:00:28	1376
0:00:29	1417	0:00:29	1438	0:00:29	1372	0:00:29	1358	0:00:29	1301
0:00:30	1466	0:00:30	1456	0:00:30	1538	0:00:30	1513	0:00:30	1526
0:00:31	1516	0:00:31	1503	0:00:31	1464	0:00:31	1464	0:00:31	1430
0:00:32	1677	0:00:32	1729	0:00:32	1757	0:00:32	1786	0:00:32	1712
0:00:33	2050	0:00:33	2027	0:00:33	2062	0:00:33	2053	0:00:33	2145
0:00:34	2296	0:00:34	2237	0:00:34	2218	0:00:34	2198	0:00:34	2245
0:00:35	2683	0:00:35	2765	0:00:35	2719	0:00:35	2654	0:00:35	2619
0:00:36	4097	0:00:36	4100	0:00:36	4032	0:00:36	3978	0:00:36	3949
0:00:37	4726	0:00:37	4782	0:00:37	4749	0:00:37	4675	0:00:37	4650
0:00:38	5735	0:00:38	5699	0:00:38	5754	0:00:38	5755	0:00:38	5712
0:00:39	6601	0:00:39	6625	0:00:39	6713	0:00:39	6786	0:00:39	6750
0:00:40	8235	0:00:40	8243	0:00:40	8234	0:00:40	8281	0:00:40	8290
0:00:41	8588	0:00:41	8605	0:00:41	8597	0:00:41	8623	0:00:41	8616
0:00:42	9678	0:00:42	9753	0:00:42	9764	0:00:42	9704	0:00:42	9684
0:00:43	11229	0:00:43	11205	0:00:43	11156	0:00:43	11129	0:00:43	11196
0:00:44	11534	0:00:44	11536	0:00:44	11438	0:00:44	11510	0:00:44	11529
0:00:45	12512	0:00:45	12542	0:00:45	12499	0:00:45	12484	0:00:45	12419
0:00:46	14002	0:00:46	13982	0:00:46	13970	0:00:46	14017	0:00:46	14115
0:00:47	14097	0:00:47	14127	0:00:47	14075	0:00:47	14020	0:00:47	14022
0:00:48	13965	0:00:48	13950	0:00:48	13886	0:00:48	13894	0:00:48	13875
0:00:49	14296	0:00:49	14296	0:00:49	14208	0:00:49	14190	0:00:49	14197
0:00:50	13224	0:00:50	13154	0:00:50	13222	0:00:50	13208	0:00:50	13187
0:00:51	12552	0:00:51	12523	0:00:51	12507	0:00:51	12506	0:00:51	12516
0:00:52	13114	0:00:52	13177	0:00:52	13123	0:00:52	13124	0:00:52	13120
0:00:53	13071	0:00:53	13015	0:00:53	12984	0:00:53	13005	0:00:53	12971
0:00:54	12566	0:00:54	12613	0:00:54	12608	0:00:54	12552	0:00:54	12488
0:00:55	11736	0:00:55	11739	0:00:55	11653	0:00:55	11624	0:00:55	11606
0:00:56	10775	0:00:56	10704	0:00:56	10650	0:00:56	10627	0:00:56	10697
0:00:57	10034	0:00:57	9979	0:00:57	9989	0:00:57	10007	0:00:57	10063
0:00:58	9269	0:00:58	9254	0:00:58	9309	0:00:58	9313	0:00:58	9391
0:00:59	8372	0:00:59	8342	0:00:59	8332	0:00:59	8290	0:00:59	8257
0:01:00	8090	0:01:00	8093	0:01:00	8099	0:01:00	8074	0:01:00	8098
0:01:01	7335	0:01:01	7343	0:01:01	7363	0:01:01	7436	0:01:01	7474
0:01:02	6887	0:01:02	6957	0:01:02	6926	0:01:02	6924	0:01:02	6988
0:01:03	6524	0:01:03	6473	0:01:03	6495	0:01:03	6445	0:01:03	6498
0:01:04	5981	0:01:04	5932	0:01:04	5915	0:01:04	5885	0:01:04	5918
0:01:05	5506	0:01:05	5518	0:01:05	5476	0:01:05	5485	0:01:05	5470
0:01:06	5495	0:01:06	5512	0:01:06	5555	0:01:06	5535	0:01:06	5520
0:01:07	5046	0:01:07	5012	0:01:07	4978	0:01:07	4931	0:01:07	4935

0:01:08	4849
0:01:09	4591
0:01:10	4788
0:01:11	4613
0:01:12	4207
0:01:13	4148
0:01:14	3842
0:01:15	3987
0:01:16	3490
0:01:17	3435
0:01:18	3610
0:01:19	3431
0:01:20	3337
0:01:21	3076
0:01:22	3094
0:01:23	3382
0:01:24	3115
0:01:25	3032
0:01:26	3106
0:01:27	3336
0:01:28	2862
0:01:29	2508
0:01:30	2599
0:01:31	2838
0:01:32	2934
0:01:33	2702
0:01:34	2601
0:01:35	2709
0:01:36	2656
0:01:37	2489
0:01:38	2515
0:01:39	2382
0:01:40	2168
0:01:41	2233
0:01:42	2250
0:01:43	2258
0:01:44	2167
0:01:45	2295
0:01:46	2265
0:01:47	2063
0:01:48	2061
0:01:49	2121
0:01:50	2016
0:01:51	1925
0:01:52	2185
0:01:53	2013
0:01:54	1927
0:01:55	1996
0:01:56	2006
0:01:57	2076
0:01:58	1989
0:01:59	1974
0:02:00	1991
0:02:01	1991
0:02:02	1966
0:02:03	2089
0:02:04	2118
0:02:05	1833
0:02:06	2060
0:02:07	1847
0:02:08	1878
0:02:09	1767
0:02:10	1968
0:02:11	2087
0:02:12	1880
0:02:13	1840
0:02:14	1817
0:02:15	1814
0:02:16	1825
0:02:17	1838
0:02:18	1848
0:02:19	1865
0:02:20	1761
0:02:21	1762

0:01:08	4847
0:01:09	4626
0:01:10	4809
0:01:11	4591
0:01:12	4208
0:01:13	4108
0:01:14	3860
0:01:15	3970
0:01:16	3451
0:01:17	3489
0:01:18	3550
0:01:19	3454
0:01:20	3375
0:01:21	3169
0:01:22	3119
0:01:23	3319
0:01:24	3089
0:01:25	2999
0:01:26	3138
0:01:27	3429
0:01:28	2772
0:01:29	2500
0:01:30	2683
0:01:31	2843
0:01:32	2973
0:01:33	2669
0:01:34	2615
0:01:35	2723
0:01:36	2645
0:01:37	2571
0:01:38	2533
0:01:39	2352
0:01:40	2250
0:01:41	2246
0:01:42	2198
0:01:43	2240
0:01:44	2141
0:01:45	2322
0:01:46	2307
0:01:47	2077
0:01:48	2055
0:01:49	2045
0:01:50	2047
0:01:51	1882
0:01:52	2111
0:01:53	2037
0:01:54	2002
0:01:55	2072
0:01:56	2045
0:01:57	2109
0:01:58	2073
0:01:59	1966
0:02:00	1934
0:02:01	1996
0:02:02	2019
0:02:03	2112
0:02:04	2055
0:02:05	1869
0:02:06	2077
0:02:07	1863
0:02:08	1927
0:02:09	1696
0:02:10	1958
0:02:11	2007
0:02:12	1940
0:02:13	1834
0:02:14	1754
0:02:15	1859
0:02:16	1781
0:02:17	1832
0:02:18	1913
0:02:19	1873
0:02:20	1738
0:02:21	1731

0:01:08	4887
0:01:09	4566
0:01:10	4852
0:01:11	4529
0:01:12	4245
0:01:13	4106
0:01:14	3800
0:01:15	3937
0:01:16	3486
0:01:17	3425
0:01:18	3543
0:01:19	3499
0:01:20	3367
0:01:21	3192
0:01:22	3124
0:01:23	3235
0:01:24	3158
0:01:25	3038
0:01:26	3106
0:01:27	3412
0:01:28	2831
0:01:29	2484
0:01:30	2661
0:01:31	2803
0:01:32	2969
0:01:33	2648
0:01:34	2579
0:01:35	2685
0:01:36	2616
0:01:37	2578
0:01:38	2502
0:01:39	2363
0:01:40	2263
0:01:41	2223
0:01:42	2182
0:01:43	2323
0:01:44	2146
0:01:45	2358
0:01:46	2289
0:01:47	2087
0:01:48	2029
0:01:49	1965
0:01:50	2093
0:01:51	1937
0:01:52	2154
0:01:53	2054
0:01:54	1928
0:01:55	2048
0:01:56	2064
0:01:57	2111
0:01:58	2149
0:01:59	1915
0:02:00	1966
0:02:01	2013
0:02:02	2027
0:02:03	2113
0:02:04	2056
0:02:05	1946
0:02:06	2093
0:02:07	1776
0:02:08	1952
0:02:09	1700
0:02:10	1967
0:02:11	1985
0:02:12	1994
0:02:13	1809
0:02:14	1795
0:02:15	1818
0:02:16	1794
0:02:17	1902
0:02:18	1929
0:02:19	1819
0:02:20	1803
0:02:21	1693

0:01:08	4902
0:01:09	4617
0:01:10	4873
0:01:11	4543
0:01:12	4204
0:01:13	4179
0:01:14	3775
0:01:15	3986
0:01:16	3476
0:01:17	3410
0:01:18	3539
0:01:19	3422
0:01:20	3337
0:01:21	3191
0:01:22	3058
0:01:23	3233
0:01:24	3126
0:01:25	3032
0:01:26	3075
0:01:27	3430
0:01:28	2789
0:01:29	2500
0:01:30	2706
0:01:31	2875
0:01:32	2974
0:01:33	2639
0:01:34	2563
0:01:35	2649
0:01:36	2641
0:01:37	2613
0:01:38	2530
0:01:39	2349
0:01:40	2267
0:01:41	2182
0:01:42	2215
0:01:43	2245
0:01:44	2197
0:01:45	2400
0:01:46	2261
0:01:47	2072
0:01:48	2063
0:01:49	1946
0:01:50	2060
0:01:51	1917
0:01:52	2189
0:01:53	2070
0:01:54	1893
0:01:55	2043
0:01:56	2032
0:01:57	2079
0:01:58	2118
0:01:59	1937
0:02:00	2027
0:02:01	2021
0:02:02	2034
0:02:03	2186
0:02:04	2040
0:02:05	1910
0:02:06	2046
0:02:07	1709
0:02:08	1987
0:02:09	1668
0:02:10	1990
0:02:11	2022
0:02:12	1992
0:02:13	1834
0:02:14	1783
0:02:15	1731
0:02:16	1785
0:02:17	1819
0:02:18	1959
0:02:19	1813
0:02:20	1857
0:02:21	1697

0:01:08	4888
0:01:09	4639
0:01:10	4914
0:01:11	4552
0:01:12	4274
0:01:13	4255
0:01:14	3777
0:01:15	4022
0:01:16	3550
0:01:17	3407
0:01:18	3537
0:01:19	3455
0:01:20	3428
0:01:21	3161
0:01:22	3066
0:01:23	3148
0:01:24	3119
0:01:25	3060
0:01:26	3090
0:01:27	3422
0:01:28	2873
0:01:29	2518
0:01:30	2661
0:01:31	2849
0:01:32	2990
0:01:33	2566
0:01:34	2551
0:01:35	2651
0:01:36	2727
0:01:37	2642
0:01:38	2505
0:01:39	2338
0:01:40	2278
0:01:41	2157
0:01:42	2197
0:01:43	2270
0:01:44	2238
0:01:45	2376
0:01:46	2231
0:01:47	2124
0:01:48	2067
0:01:49	1944
0:01:50	2098
0:01:51	1889
0:01:52	2128
0:01:53	2084
0:01:54	1907
0:01:55	2119
0:01:56	1995
0:01:57	2114
0:01:58	2104
0:01:59	1948
0:02:00	1934
0:02:01	2086
0:02:02	2002
0:02:03	2228
0:02:04	2043
0:02:05	1915
0:02:06	2068
0:02:07	1781
0:02:08	2056
0:02:09	1630
0:02:10	1988
0:02:11	2000
0:02:12	1969
0:02:13	1905
0:02:14	1846
0:02:15	1684
0:02:16	1863
0:02:17	1783
0:02:18	1902
0:02:19	1794
0:02:20	1822
0:02:21	1711

0:02:22	1676
0:02:23	1751
0:02:24	1793
0:02:25	1724
0:02:26	1768
0:02:27	1820
0:02:28	1693
0:02:29	1630
0:02:30	1638
0:02:31	1670
0:02:32	1708
0:02:33	1654
0:02:34	1630
0:02:35	1543
0:02:36	1616
0:02:37	1652
0:02:38	1612
0:02:39	1669
0:02:40	1757
0:02:41	1629
0:02:42	1654
0:02:43	1526
0:02:44	1641
0:02:45	1525
0:02:46	1590
0:02:47	1559
0:02:48	1490
0:02:49	1459
0:02:50	1616
0:02:51	1563
0:02:52	1688
0:02:53	1549
0:02:54	1640
0:02:55	1545
0:02:56	1591
0:02:57	1526
0:02:58	1559
0:02:59	1523
0:03:00	1483
0:03:01	1434
0:03:02	1519
0:03:03	1605
0:03:04	1607
0:03:05	1563
0:03:06	1537
0:03:07	1513
0:03:08	1444
0:03:09	1534
0:03:10	1468
0:03:11	1482
0:03:12	1489
0:03:13	1507
0:03:14	1464
0:03:15	1490
0:03:16	1469
0:03:17	1358
0:03:18	1507
0:03:19	1480
0:03:20	1449
0:03:21	1468
0:03:22	1481
0:03:23	1373
0:03:24	1439
0:03:25	1491
0:03:26	1483
0:03:27	1449
0:03:28	1363
0:03:29	1437
0:03:30	1365
0:03:31	1394
0:03:32	1452
0:03:33	1515
0:03:34	1407
0:03:35	1340

0:02:22	1606
0:02:23	1804
0:02:24	1724
0:02:25	1744
0:02:26	1787
0:02:27	1875
0:02:28	1697
0:02:29	1661
0:02:30	1641
0:02:31	1615
0:02:32	1715
0:02:33	1601
0:02:34	1600
0:02:35	1516
0:02:36	1618
0:02:37	1665
0:02:38	1607
0:02:39	1692
0:02:40	1689
0:02:41	1597
0:02:42	1660
0:02:43	1508
0:02:44	1672
0:02:45	1599
0:02:46	1618
0:02:47	1554
0:02:48	1538
0:02:49	1485
0:02:50	1557
0:02:51	1498
0:02:52	1669
0:02:53	1508
0:02:54	1602
0:02:55	1596
0:02:56	1652
0:02:57	1521
0:02:58	1569
0:02:59	1574
0:03:00	1481
0:03:01	1436
0:03:02	1596
0:03:03	1632
0:03:04	1610
0:03:05	1557
0:03:06	1499
0:03:07	1414
0:03:08	1424
0:03:09	1541
0:03:10	1423
0:03:11	1400
0:03:12	1453
0:03:13	1595
0:03:14	1370
0:03:15	1533
0:03:16	1506
0:03:17	1391
0:03:18	1521
0:03:19	1468
0:03:20	1441
0:03:21	1453
0:03:22	1470
0:03:23	1362
0:03:24	1393
0:03:25	1575
0:03:26	1459
0:03:27	1460
0:03:28	1300
0:03:29	1491
0:03:30	1282
0:03:31	1369
0:03:32	1460
0:03:33	1512
0:03:34	1370
0:03:35	1379

0:02:22	1606
0:02:23	1783
0:02:24	1749
0:02:25	1713
0:02:26	1743
0:02:27	1932
0:02:28	1697
0:02:29	1664
0:02:30	1652
0:02:31	1565
0:02:32	1764
0:02:33	1609
0:02:34	1571
0:02:35	1494
0:02:36	1654
0:02:37	1613
0:02:38	1601
0:02:39	1750
0:02:40	1620
0:02:41	1678
0:02:42	1620
0:02:43	1528
0:02:44	1698
0:02:45	1644
0:02:46	1543
0:02:47	1506
0:02:48	1562
0:02:49	1436
0:02:50	1560
0:02:51	1477
0:02:52	1664
0:02:53	1452
0:02:54	1574
0:02:55	1567
0:02:56	1678
0:02:57	1490
0:02:58	1496
0:02:59	1527
0:03:00	1450
0:03:01	1345
0:03:02	1535
0:03:03	1656
0:03:04	1584
0:03:05	1621
0:03:06	1536
0:03:07	1329
0:03:08	1426
0:03:09	1485
0:03:10	1430
0:03:11	1390
0:03:12	1463
0:03:13	1583
0:03:14	1385
0:03:15	1565
0:03:16	1553
0:03:17	1396
0:03:18	1478
0:03:19	1411
0:03:20	1408
0:03:21	1457
0:03:22	1392
0:03:23	1390
0:03:24	1450
0:03:25	1571
0:03:26	1534
0:03:27	1399
0:03:28	1326
0:03:29	1527
0:03:30	1302
0:03:31	1369
0:03:32	1547
0:03:33	1502
0:03:34	1401
0:03:35	1447

0:02:22	1547
0:02:23	1781
0:02:24	1748
0:02:25	1670
0:02:26	1778
0:02:27	1996
0:02:28	1675
0:02:29	1667
0:02:30	1630
0:02:31	1564
0:02:32	1845
0:02:33	1631
0:02:34	1644
0:02:35	1469
0:02:36	1655
0:02:37	1539
0:02:38	1619
0:02:39	1719
0:02:40	1572
0:02:41	1630
0:02:42	1659
0:02:43	1550
0:02:44	1697
0:02:45	1627
0:02:46	1596
0:02:47	1547
0:02:48	1550
0:02:49	1473
0:02:50	1596
0:02:51	1498
0:02:52	1601
0:02:53	1449
0:02:54	1611
0:02:55	1578
0:02:56	1706
0:02:57	1572
0:02:58	1560
0:02:59	1550
0:03:00	1441
0:03:01	1324
0:03:02	1501
0:03:03	1632
0:03:04	1596
0:03:05	1595
0:03:06	1521
0:03:07	1417
0:03:08	1460
0:03:09	1482
0:03:10	1383
0:03:11	1362
0:03:12	1406
0:03:13	1549
0:03:14	1385
0:03:15	1516
0:03:16	1563
0:03:17	1445
0:03:18	1457
0:03:19	1402
0:03:20	1387
0:03:21	1462
0:03:22	1375
0:03:23	1472
0:03:24	1517
0:03:25	1555
0:03:26	1481
0:03:27	1395
0:03:28	1324
0:03:29	1477
0:03:30	1324
0:03:31	1365
0:03:32	1570
0:03:33	1461
0:03:34	1425
0:03:35	1442

0:02:22	1524
0:02:23	1834
0:02:24	1785
0:02:25	1745
0:02:26	1772
0:02:27	2032
0:02:28	1712
0:02:29	1640
0:02:30	1630
0:02:31	1572
0:02:32	1830
0:02:33	1622
0:02:34	1607
0:02:35	1470
0:02:36	1619
0:02:37	1594
0:02:38	1659
0:02:39	1658
0:02:40	1612
0:02:41	1678
0:02:42	1605
0:02:43	1551
0:02:44	1688
0:02:45	1613
0:02:46	1631
0:02:47	1566
0:02:48	1629
0:02:49	1408
0:02:50	1633
0:02:51	1467
0:02:52	1575
0:02:53	1478
0:02:54	1700
0:02:55	1544
0:02:56	1716
0:02:57	1536
0:02:58	1479
0:02:59	1514
0:03:00	1487
0:03:01	1384
0:03:02	1434
0:03:03	1648
0:03:04	1602
0:03:05	1630
0:03:06	1520
0:03:07	1400
0:03:08	1513
0:03:09	1462
0:03:10	1358
0:03:11	1324
0:03:12	1363
0:03:13	1539
0:03:14	1392
0:03:15	1530
0:03:16	1627
0:03:17	1387
0:03:18	1443
0:03:19	1334
0:03:20	1339
0:03:21	1392
0:03:22	1351
0:03:23	1413
0:03:24	1522
0:03:25	1553
0:03:26	1463
0:03:27	1332
0:03:28	1294
0:03:29	1456
0:03:30	1363
0:03:31	1301
0:03:32	1514
0:03:33	1494
0:03:34	1427
0:03:35	1418

0:03:36	1425
0:03:37	1434
0:03:38	1371
0:03:39	1361
0:03:40	1419
0:03:41	1450
0:03:42	1374
0:03:43	1376
0:03:44	1439
0:03:45	1406
0:03:46	1483
0:03:47	1488
0:03:48	1489
0:03:49	1512
0:03:50	1501
0:03:51	1476
0:03:52	1465
0:03:53	1464
0:03:54	1457
0:03:55	1473
0:03:56	1456
0:03:57	1432
0:03:58	1538
0:03:59	1525
0:04:00	1433
0:04:01	1444
0:04:02	1440
0:04:03	1523
0:04:04	1524
0:04:05	1443
0:04:06	1531
0:04:07	1474
0:04:08	1385
0:04:09	1391
0:04:10	1502
0:04:11	1474
0:04:12	1526
0:04:13	1422
0:04:14	1540
0:04:15	1449
0:04:16	1414
0:04:17	1479
0:04:18	1375
0:04:19	1486
0:04:20	1414
0:04:21	1483
0:04:22	1491
0:04:23	1410
0:04:24	1546
0:04:25	1394
0:04:26	1386
0:04:27	1483
0:04:28	1477
0:04:29	1447
0:04:30	1481
0:04:31	1433
0:04:32	1454
0:04:33	1385
0:04:34	1518
0:04:35	1460
0:04:36	1542
0:04:37	1375
0:04:38	1498
0:04:39	1500
0:04:40	1497
0:04:41	1463
0:04:42	1381
0:04:43	1389
0:04:44	1481
0:04:45	1483
0:04:46	1472
0:04:47	1422
0:04:48	1475
0:04:49	1447

0:03:36	1423
0:03:37	1453
0:03:38	1376
0:03:39	1347
0:03:40	1403
0:03:41	1434
0:03:42	1413
0:03:43	1355
0:03:44	1417
0:03:45	1440
0:03:46	1519
0:03:47	1461
0:03:48	1478
0:03:49	1504
0:03:50	1442
0:03:51	1479
0:03:52	1463
0:03:53	1480
0:03:54	1424
0:03:55	1473
0:03:56	1445
0:03:57	1406
0:03:58	1477
0:03:59	1533
0:04:00	1428
0:04:01	1465
0:04:02	1527
0:04:03	1449
0:04:04	1526
0:04:05	1404
0:04:06	1474
0:04:07	1432
0:04:08	1416
0:04:09	1368
0:04:10	1519
0:04:11	1395
0:04:12	1453
0:04:13	1410
0:04:14	1564
0:04:15	1481
0:04:16	1401
0:04:17	1478
0:04:18	1336
0:04:19	1442
0:04:20	1416
0:04:21	1444
0:04:22	1549
0:04:23	1420
0:04:24	1554
0:04:25	1439
0:04:26	1416
0:04:27	1510
0:04:28	1479
0:04:29	1446
0:04:30	1440
0:04:31	1459
0:04:32	1439
0:04:33	1393
0:04:34	1560
0:04:35	1499
0:04:36	1570
0:04:37	1412
0:04:38	1481
0:04:39	1408
0:04:40	1503
0:04:41	1404
0:04:42	1358
0:04:43	1352
0:04:44	1512
0:04:45	1438
0:04:46	1501
0:04:47	1423
0:04:48	1450
0:04:49	1463

0:03:36	1351
0:03:37	1427
0:03:38	1375
0:03:39	1423
0:03:40	1437
0:03:41	1381
0:03:42	1450
0:03:43	1386
0:03:44	1457
0:03:45	1421
0:03:46	1512
0:03:47	1463
0:03:48	1469
0:03:49	1595
0:03:50	1497
0:03:51	1512
0:03:52	1471
0:03:53	1564
0:03:54	1418
0:03:55	1505
0:03:56	1421
0:03:57	1401
0:03:58	1488
0:03:59	1510
0:04:00	1446
0:04:01	1469
0:04:02	1477
0:04:03	1418
0:04:04	1538
0:04:05	1413
0:04:06	1450
0:04:07	1472
0:04:08	1419
0:04:09	1312
0:04:10	1585
0:04:11	1378
0:04:12	1532
0:04:13	1413
0:04:14	1535
0:04:15	1506
0:04:16	1482
0:04:17	1403
0:04:18	1331
0:04:19	1409
0:04:20	1452
0:04:21	1464
0:04:22	1594
0:04:23	1406
0:04:24	1470
0:04:25	1466
0:04:26	1392
0:04:27	1425
0:04:28	1487
0:04:29	1489
0:04:30	1422
0:04:31	1421
0:04:32	1396
0:04:33	1444
0:04:34	1542
0:04:35	1485
0:04:36	1514
0:04:37	1425
0:04:38	1394
0:04:39	1421
0:04:40	1428
0:04:41	1346
0:04:42	1337
0:04:43	1370
0:04:44	1525
0:04:45	1484
0:04:46	1478
0:04:47	1445
0:04:48	1417
0:04:49	1553

0:03:36	1317
0:03:37	1466
0:03:38	1377
0:03:39	1360
0:03:40	1419
0:03:41	1423
0:03:42	1442
0:03:43	1400
0:03:44	1489
0:03:45	1384
0:03:46	1478
0:03:47	1447
0:03:48	1496
0:03:49	1596
0:03:50	1472
0:03:51	1455
0:03:52	1472
0:03:53	1532
0:03:54	1430
0:03:55	1573
0:03:56	1393
0:03:57	1341
0:03:58	1497
0:03:59	1470
0:04:00	1394
0:04:01	1479
0:04:02	1538
0:04:03	1369
0:04:04	1587
0:04:05	1444
0:04:06	1373
0:04:07	1412
0:04:08	1363
0:04:09	1371
0:04:10	1574
0:04:11	1299
0:04:12	1475
0:04:13	1390
0:04:14	1499
0:04:15	1511
0:04:16	1410
0:04:17	1417
0:04:18	1337
0:04:19	1392
0:04:20	1454
0:04:21	1484
0:04:22	1566
0:04:23	1424
0:04:24	1553
0:04:25	1526
0:04:26	1384
0:04:27	1453
0:04:28	1568
0:04:29	1430
0:04:30	1371
0:04:31	1414
0:04:32	1411
0:04:33	1477
0:04:34	1570
0:04:35	1473
0:04:36	1547
0:04:37	1494
0:04:38	1399
0:04:39	1482
0:04:40	1351
0:04:41	1318
0:04:42	1286
0:04:43	1323
0:04:44	1530
0:04:45	1529
0:04:46	1403
0:04:47	1427
0:04:48	1474
0:04:49	1550

0:03:36	1318
0:03:37	1501
0:03:38	1376
0:03:39	1389
0:03:40	1448
0:03:41	1342
0:03:42	1464
0:03:43	1394
0:03:44	1425
0:03:45	1396
0:03:46	1412
0:03:47	1414
0:03:48	1496
0:03:49	1574
0:03:50	1498
0:03:51	1437
0:03:52	1469
0:03:53	1457
0:03:54	1388
0:03:55	1578
0:03:56	1403
0:03:57	1298
0:03:58	1528
0:03:59	1422
0:04:00	1421
0:04:01	1491
0:04:02	1510
0:04:03	1402
0:04:04	1677
0:04:05	1478
0:04:06	1286
0:04:07	1373
0:04:08	1343
0:04:09	1324
0:04:10	1605
0:04:11	1290
0:04:12	1520
0:04:13	1339
0:04:14	1468
0:04:15	1496
0:04:16	1379
0:04:17	1463
0:04:18	1340
0:04:19	1372
0:04:20	1465
0:04:21	1558
0:04:22	1616
0:04:23	1456
0:04:24	1586
0:04:25	1492
0:04:26	1436
0:04:27	1432
0:04:28	1569
0:04:29	1350
0:04:30	1391
0:04:31	1450
0:04:32	1374
0:04:33	1465
0:04:34	1591
0:04:35	1455
0:04:36	1514
0:04:37	1516
0:04:38	1405
0:04:39	1447
0:04:40	1389
0:04:41	1401
0:04:42	1281
0:04:43	1363
0:04:44	1512
0:04:45	1588
0:04:46	1350
0:04:47	1438
0:04:48	1442
0:04:49	1545

0:04:50	1497
0:04:51	1442
0:04:52	1454
0:04:53	1499
0:04:54	1489
0:04:55	1439
0:04:56	1382
0:04:57	1394
0:04:58	1431
0:04:59	1458
0:05:00	1494
0:05:01	1515
0:05:02	1402
0:05:03	1403
0:05:04	1462
0:05:05	1451
0:05:06	1449
0:05:07	1396
0:05:08	1462
0:05:09	1510
0:05:10	1536
0:05:11	1406
0:05:12	1432
0:05:13	1508
0:05:14	1427
0:05:15	1398
0:05:16	1392
0:05:17	1504
0:05:18	1522
0:05:19	1585
0:05:20	1482
0:05:21	1510
0:05:22	1619
0:05:23	1691
0:05:24	1738
0:05:25	1872
0:05:26	1999
0:05:27	2238
0:05:28	2542
0:05:29	2781
0:05:30	3065
0:05:31	3401
0:05:32	3636
0:05:33	4033
0:05:34	4122
0:05:35	4713
0:05:36	4849
0:05:37	4999
0:05:38	5354
0:05:39	5495
0:05:40	5891
0:05:41	5911
0:05:42	6123
0:05:43	6163
0:05:44	6369
0:05:45	6544
0:05:46	6637
0:05:47	6837
0:05:48	6965
0:05:49	7095
0:05:50	7316
0:05:51	7353
0:05:52	7440
0:05:53	7552
0:05:54	7711
0:05:55	7781
0:05:56	7876
0:05:57	7814
0:05:58	7886
0:05:59	7944
0:06:00	7908
0:06:01	7839
0:06:02	7720
0:06:03	7757

0:04:50	1422
0:04:51	1398
0:04:52	1456
0:04:53	1504
0:04:54	1544
0:04:55	1466
0:04:56	1349
0:04:57	1322
0:04:58	1491
0:04:59	1453
0:05:00	1480
0:05:01	1527
0:05:02	1396
0:05:03	1314
0:05:04	1524
0:05:05	1439
0:05:06	1395
0:05:07	1363
0:05:08	1482
0:05:09	1541
0:05:10	1483
0:05:11	1394
0:05:12	1452
0:05:13	1482
0:05:14	1451
0:05:15	1430
0:05:16	1382
0:05:17	1589
0:05:18	1488
0:05:19	1583
0:05:20	1479
0:05:21	1598
0:05:22	1561
0:05:23	1651
0:05:24	1808
0:05:25	1948
0:05:26	2001
0:05:27	2170
0:05:28	2565
0:05:29	2826
0:05:30	3072
0:05:31	3362
0:05:32	3670
0:05:33	4064
0:05:34	4099
0:05:35	4664
0:05:36	4807
0:05:37	5031
0:05:38	5368
0:05:39	5517
0:05:40	5918
0:05:41	5937
0:05:42	6140
0:05:43	6098
0:05:44	6388
0:05:45	6556
0:05:46	6649
0:05:47	6796
0:05:48	6948
0:05:49	7141
0:05:50	7311
0:05:51	7373
0:05:52	7459
0:05:53	7624
0:05:54	7710
0:05:55	7712
0:05:56	7870
0:05:57	7833
0:05:58	7852
0:05:59	7927
0:06:00	7864
0:06:01	7787
0:06:02	7793
0:06:03	7716

0:04:50	1406
0:04:51	1345
0:04:52	1502
0:04:53	1497
0:04:54	1477
0:04:55	1523
0:04:56	1302
0:04:57	1280
0:04:58	1485
0:04:59	1455
0:05:00	1521
0:05:01	1516
0:05:02	1433
0:05:03	1306
0:05:04	1530
0:05:05	1438
0:05:06	1444
0:05:07	1391
0:05:08	1517
0:05:09	1576
0:05:10	1447
0:05:11	1388
0:05:12	1446
0:05:13	1518
0:05:14	1507
0:05:15	1425
0:05:16	1385
0:05:17	1606
0:05:18	1420
0:05:19	1553
0:05:20	1524
0:05:21	1622
0:05:22	1515
0:05:23	1711
0:05:24	1819
0:05:25	1993
0:05:26	2028
0:05:27	2122
0:05:28	2601
0:05:29	2809
0:05:30	3148
0:05:31	3370
0:05:32	3614
0:05:33	4145
0:05:34	4047
0:05:35	4635
0:05:36	4782
0:05:37	5007
0:05:38	5445
0:05:39	5493
0:05:40	5922
0:05:41	5927
0:05:42	6191
0:05:43	6052
0:05:44	6417
0:05:45	6584
0:05:46	6676
0:05:47	6875
0:05:48	6880
0:05:49	7128
0:05:50	7266
0:05:51	7327
0:05:52	7487
0:05:53	7600
0:05:54	7776
0:05:55	7675
0:05:56	7864
0:05:57	7845
0:05:58	7871
0:05:59	7948
0:06:00	7870
0:06:01	7746
0:06:02	7781
0:06:03	7712

0:04:50	1398
0:04:51	1368
0:04:52	1567
0:04:53	1555
0:04:54	1518
0:04:55	1584
0:04:56	1359
0:04:57	1254
0:04:58	1575
0:04:59	1409
0:05:00	1533
0:05:01	1437
0:05:02	1493
0:05:03	1366
0:05:04	1513
0:05:05	1517
0:05:06	1492
0:05:07	1418
0:05:08	1448
0:05:09	1640
0:05:10	1441
0:05:11	1379
0:05:12	1494
0:05:13	1458
0:05:14	1481
0:05:15	1474
0:05:16	1302
0:05:17	1595
0:05:18	1412
0:05:19	1542
0:05:20	1513
0:05:21	1622
0:05:22	1482
0:05:23	1716
0:05:24	1874
0:05:25	1988
0:05:26	2009
0:05:27	2122
0:05:28	2607
0:05:29	2874
0:05:30	3141
0:05:31	3325
0:05:32	3580
0:05:33	4126
0:05:34	4043
0:05:35	4604
0:05:36	4758
0:05:37	4995
0:05:38	5461
0:05:39	5512
0:05:40	5876
0:05:41	5836
0:05:42	6192
0:05:43	6036
0:05:44	6343
0:05:45	6568
0:05:46	6631
0:05:47	6928
0:05:48	6880
0:05:49	7087
0:05:50	7224
0:05:51	7370
0:05:52	7389
0:05:53	7575
0:05:54	7696
0:05:55	7736
0:05:56	7819
0:05:57	7810
0:05:58	7870
0:05:59	7886
0:06:00	7848
0:06:01	7804
0:06:02	7819
0:06:03	7706

0:04:50	1406
0:04:51	1368
0:04:52	1554
0:04:53	1536
0:04:54	1541
0:04:55	1601
0:04:56	1404
0:04:57	1231
0:04:58	1567
0:04:59	1447
0:05:00	1531
0:05:01	1466
0:05:02	1506
0:05:03	1311
0:05:04	1510
0:05:05	1458
0:05:06	1459
0:05:07	1405
0:05:08	1403
0:05:09	1622
0:05:10	1411
0:05:11	1376
0:05:12	1560
0:05:13	1429
0:05:14	1528
0:05:15	1452
0:05:16	1273
0:05:17	1547
0:05:18	1460
0:05:19	1477
0:05:20	1548
0:05:21	1604
0:05:22	1503
0:05:23	1653
0:05:24	1825
0:05:25	1924
0:05:26	2025
0:05:27	2170
0:05:28	2675
0:05:29	2843
0:05:30	3067
0:05:31	3367
0:05:32	3559
0:05:33	4080
0:05:34	4033
0:05:35	4643
0:05:36	4761
0:05:37	4920
0:05:38	5510
0:05:39	5466
0:05:40	5843
0:05:41	5807
0:05:42	6194
0:05:43	5982
0:05:44	6413
0:05:45	6556
0:05:46	6665
0:05:47	6947
0:05:48	6917
0:05:49	7094
0:05:50	7310
0:05:51	7418
0:05:52	7410
0:05:53	7593
0:05:54	7782
0:05:55	7776
0:05:56	7771
0:05:57	7830
0:05:58	7901
0:05:59	7934
0:06:00	7850
0:06:01	7801
0:06:02	7865
0:06:03	7793

0:06:04	7666
0:06:05	7597
0:06:06	7534
0:06:07	7264
0:06:08	7147
0:06:09	7013
0:06:10	6934
0:06:11	6825
0:06:12	6574
0:06:13	6295
0:06:14	6148
0:06:15	5871
0:06:16	5772
0:06:17	5552
0:06:18	5213
0:06:19	4912
0:06:20	4921
0:06:21	4736
0:06:22	4474
0:06:23	4283
0:06:24	4074
0:06:25	3949
0:06:26	3662
0:06:27	3673
0:06:28	3627
0:06:29	3305
0:06:30	3075
0:06:31	3098
0:06:32	2901
0:06:33	2944
0:06:34	2684
0:06:35	2763
0:06:36	2530
0:06:37	2351
0:06:38	2315
0:06:39	2239
0:06:40	2198
0:06:41	2097
0:06:42	2136
0:06:43	2094
0:06:44	1974
0:06:45	1985
0:06:46	2014
0:06:47	1958
0:06:48	1977
0:06:49	1948
0:06:50	1869
0:06:51	1814
0:06:52	1895
0:06:53	1799
0:06:54	1719
0:06:55	1778
0:06:56	1704
0:06:57	1805
0:06:58	1760
0:06:59	1638
0:07:00	1663
0:07:01	1625
0:07:02	1685
0:07:03	1683
0:07:04	1712
0:07:05	1692
0:07:06	1578
0:07:07	1690
0:07:08	1552
0:07:09	1630
0:07:10	1534
0:07:11	1547
0:07:12	1611
0:07:13	1650
0:07:14	1547
0:07:15	1585
0:07:16	1547
0:07:17	1542

0:06:04	7587
0:06:05	7522
0:06:06	7487
0:06:07	7269
0:06:08	7212
0:06:09	6967
0:06:10	6933
0:06:11	6795
0:06:12	6589
0:06:13	6320
0:06:14	6200
0:06:15	5925
0:06:16	5732
0:06:17	5501
0:06:18	5173
0:06:19	5002
0:06:20	4862
0:06:21	4820
0:06:22	4456
0:06:23	4292
0:06:24	4069
0:06:25	3913
0:06:26	3608
0:06:27	3620
0:06:28	3631
0:06:29	3342
0:06:30	3152
0:06:31	3170
0:06:32	2936
0:06:33	2980
0:06:34	2737
0:06:35	2768
0:06:36	2539
0:06:37	2322
0:06:38	2281
0:06:39	2282
0:06:40	2149
0:06:41	2170
0:06:42	2105
0:06:43	2143
0:06:44	1999
0:06:45	1943
0:06:46	1955
0:06:47	1968
0:06:48	1950
0:06:49	1864
0:06:50	1862
0:06:51	1788
0:06:52	1897
0:06:53	1833
0:06:54	1667
0:06:55	1863
0:06:56	1703
0:06:57	1773
0:06:58	1766
0:06:59	1660
0:07:00	1726
0:07:01	1682
0:07:02	1675
0:07:03	1717
0:07:04	1772
0:07:05	1733
0:07:06	1518
0:07:07	1687
0:07:08	1564
0:07:09	1634
0:07:10	1462
0:07:11	1510
0:07:12	1575
0:07:13	1669
0:07:14	1531
0:07:15	1604
0:07:16	1518
0:07:17	1540

0:06:04	7598
0:06:05	7519
0:06:06	7444
0:06:07	7258
0:06:08	7233
0:06:09	6895
0:06:10	6956
0:06:11	6781
0:06:12	6641
0:06:13	6357
0:06:14	6186
0:06:15	5913
0:06:16	5750
0:06:17	5411
0:06:18	5169
0:06:19	5041
0:06:20	4846
0:06:21	4770
0:06:22	4514
0:06:23	4297
0:06:24	4045
0:06:25	3904
0:06:26	3596
0:06:27	3684
0:06:28	3627
0:06:29	3361
0:06:30	3209
0:06:31	3173
0:06:32	3008
0:06:33	3041
0:06:34	2657
0:06:35	2764
0:06:36	2535
0:06:37	2355
0:06:38	2209
0:06:39	2312
0:06:40	2075
0:06:41	2116
0:06:42	2125
0:06:43	2151
0:06:44	1987
0:06:45	1953
0:06:46	1994
0:06:47	1909
0:06:48	1950
0:06:49	1802
0:06:50	1897
0:06:51	1859
0:06:52	1891
0:06:53	1857
0:06:54	1693
0:06:55	1885
0:06:56	1696
0:06:57	1729
0:06:58	1780
0:06:59	1603
0:07:00	1727
0:07:01	1640
0:07:02	1689
0:07:03	1731
0:07:04	1782
0:07:05	1743
0:07:06	1481
0:07:07	1725
0:07:08	1569
0:07:09	1670
0:07:10	1541
0:07:11	1548
0:07:12	1582
0:07:13	1667
0:07:14	1461
0:07:15	1594
0:07:16	1542
0:07:17	1600

0:06:04	7606
0:06:05	7511
0:06:06	7450
0:06:07	7176
0:06:08	7219
0:06:09	6871
0:06:10	6949
0:06:11	6816
0:06:12	6724
0:06:13	6328
0:06:14	6137
0:06:15	5892
0:06:16	5686
0:06:17	5431
0:06:18	5158
0:06:19	5034
0:06:20	4819
0:06:21	4791
0:06:22	4449
0:06:23	4214
0:06:24	4110
0:06:25	3893
0:06:26	3500
0:06:27	3662
0:06:28	3661
0:06:29	3348
0:06:30	3215
0:06:31	3144
0:06:32	2996
0:06:33	3085
0:06:34	2674
0:06:35	2681
0:06:36	2534
0:06:37	2329
0:06:38	2151
0:06:39	2334
0:06:40	2011
0:06:41	2076
0:06:42	2110
0:06:43	2095
0:06:44	2005
0:06:45	1895
0:06:46	1987
0:06:47	1930
0:06:48	1984
0:06:49	1809
0:06:50	1931
0:06:51	1865
0:06:52	1871
0:06:53	1858
0:06:54	1711
0:06:55	1917
0:06:56	1711
0:06:57	1709
0:06:58	1869
0:06:59	1554
0:07:00	1714
0:07:01	1709
0:07:02	1630
0:07:03	1720
0:07:04	1734
0:07:05	1689
0:07:06	1496
0:07:07	1661
0:07:08	1502
0:07:09	1694
0:07:10	1504
0:07:11	1587
0:07:12	1606
0:07:13	1640
0:07:14	1515
0:07:15	1595
0:07:16	1554
0:07:17	1632

0:06:04	7578
0:06:05	7538
0:06:06	7435
0:06:07	7197
0:06:08	7286
0:06:09	6845
0:06:10	6904
0:06:11	6840
0:06:12	6803
0:06:13	6327
0:06:14	6152
0:06:15	5851
0:06:16	5695
0:06:17	5486
0:06:18	5171
0:06:19	5016
0:06:20	4866
0:06:21	4800
0:06:22	4527
0:06:23	4243
0:06:24	4167
0:06:25	3848
0:06:26	3538
0:06:27	3654
0:06:28	3712
0:06:29	3351
0:06:30	3219
0:06:31	3083
0:06:32	2986
0:06:33	3013
0:06:34	2627
0:06:35	2687
0:06:36	2549
0:06:37	2362
0:06:38	2169
0:06:39	2364
0:06:40	2000
0:06:41	2151
0:06:42	2114
0:06:43	2104
0:06:44	2042
0:06:45	1865
0:06:46	1996
0:06:47	1893
0:06:48	2004
0:06:49	1744
0:06:50	1902
0:06:51	1828
0:06:52	1806
0:06:53	1772
0:06:54	1759
0:06:55	1868
0:06:56	1779
0:06:57	1694
0:06:58	1840
0:06:59	1573
0:07:00	1706
0:07:01	1682
0:07:02	1650
0:07:03	1746
0:07:04	1735
0:07:05	1695
0:07:06	1464
0:07:07	1656
0:07:08	1462
0:07:09	1651
0:07:10	1551
0:07:11	1614
0:07:12	1536
0:07:13	1679
0:07:14	1497
0:07:15	1595
0:07:16	1599
0:07:17	1681

0:07:18	1585
0:07:19	1517
0:07:20	1568
0:07:21	1550
0:07:22	1582
0:07:23	1510
0:07:24	1484
0:07:25	1469
0:07:26	1557
0:07:27	1591
0:07:28	1524
0:07:29	1459
0:07:30	1503
0:07:31	1587
0:07:32	1486
0:07:33	1566
0:07:34	1458
0:07:35	1442
0:07:36	1477
0:07:37	1475
0:07:38	1508
0:07:39	1496
0:07:40	1441
0:07:41	1449
0:07:42	1468
0:07:43	1461
0:07:44	1410
0:07:45	1521
0:07:46	1435
0:07:47	1418
0:07:48	1449
0:07:49	1473
0:07:50	1415
0:07:51	1350
0:07:52	1512
0:07:53	1501
0:07:54	1404
0:07:55	1471
0:07:56	1414
0:07:57	1527
0:07:58	1432
0:07:59	1404
0:08:00	1413
0:08:01	1439
0:08:02	1407
0:08:03	1350
0:08:04	1445
0:08:05	1466
0:08:06	1424
0:08:07	1381
0:08:08	1482
0:08:09	1427
0:08:10	1456
0:08:11	1339
0:08:12	1479
0:08:13	1392
0:08:14	1412
0:08:15	1462
0:08:16	1473
0:08:17	1404
0:08:18	1471
0:08:19	1427
0:08:20	1419
0:08:21	1374
0:08:22	1370
0:08:23	1394
0:08:24	1403
0:08:25	1469
0:08:26	1390
0:08:27	1385
0:08:28	1397
0:08:29	1413
0:08:30	1364
0:08:31	1398

0:07:18	1589
0:07:19	1512
0:07:20	1559
0:07:21	1597
0:07:22	1558
0:07:23	1487
0:07:24	1558
0:07:25	1537
0:07:26	1540
0:07:27	1658
0:07:28	1480
0:07:29	1405
0:07:30	1441
0:07:31	1602
0:07:32	1530
0:07:33	1534
0:07:34	1492
0:07:35	1386
0:07:36	1431
0:07:37	1448
0:07:38	1528
0:07:39	1469
0:07:40	1458
0:07:41	1413
0:07:42	1436
0:07:43	1520
0:07:44	1407
0:07:45	1599
0:07:46	1410
0:07:47	1484
0:07:48	1473
0:07:49	1528
0:07:50	1450
0:07:51	1377
0:07:52	1481
0:07:53	1468
0:07:54	1456
0:07:55	1409
0:07:56	1438
0:07:57	1505
0:07:58	1434
0:07:59	1448
0:08:00	1361
0:08:01	1438
0:08:02	1428
0:08:03	1351
0:08:04	1532
0:08:05	1526
0:08:06	1453
0:08:07	1373
0:08:08	1424
0:08:09	1441
0:08:10	1448
0:08:11	1326
0:08:12	1509
0:08:13	1370
0:08:14	1453
0:08:15	1501
0:08:16	1481
0:08:17	1360
0:08:18	1421
0:08:19	1346
0:08:20	1395
0:08:21	1337
0:08:22	1454
0:08:23	1438
0:08:24	1427
0:08:25	1546
0:08:26	1373
0:08:27	1339
0:08:28	1454
0:08:29	1353
0:08:30	1390
0:08:31	1371

0:07:18	1642
0:07:19	1489
0:07:20	1561
0:07:21	1558
0:07:22	1562
0:07:23	1488
0:07:24	1479
0:07:25	1551
0:07:26	1520
0:07:27	1667
0:07:28	1478
0:07:29	1410
0:07:30	1506
0:07:31	1603
0:07:32	1489
0:07:33	1523
0:07:34	1429
0:07:35	1376
0:07:36	1409
0:07:37	1449
0:07:38	1493
0:07:39	1504
0:07:40	1461
0:07:41	1459
0:07:42	1390
0:07:43	1502
0:07:44	1391
0:07:45	1551
0:07:46	1355
0:07:47	1405
0:07:48	1453
0:07:49	1503
0:07:50	1486
0:07:51	1405
0:07:52	1509
0:07:53	1519
0:07:54	1489
0:07:55	1424
0:07:56	1386
0:07:57	1555
0:07:58	1439
0:07:59	1435
0:08:00	1364
0:08:01	1377
0:08:02	1503
0:08:03	1383
0:08:04	1466
0:08:05	1517
0:08:06	1453
0:08:07	1359
0:08:08	1488
0:08:09	1432
0:08:10	1443
0:08:11	1327
0:08:12	1557
0:08:13	1398
0:08:14	1404
0:08:15	1517
0:08:16	1522
0:08:17	1317
0:08:18	1423
0:08:19	1288
0:08:20	1368
0:08:21	1293
0:08:22	1444
0:08:23	1419
0:08:24	1472
0:08:25	1543
0:08:26	1449
0:08:27	1342
0:08:28	1506
0:08:29	1349
0:08:30	1461
0:08:31	1422

0:07:18	1607
0:07:19	1517
0:07:20	1548
0:07:21	1623
0:07:22	1495
0:07:23	1489
0:07:24	1483
0:07:25	1543
0:07:26	1548
0:07:27	1735
0:07:28	1449
0:07:29	1447
0:07:30	1478
0:07:31	1647
0:07:32	1466
0:07:33	1455
0:07:34	1486
0:07:35	1341
0:07:36	1383
0:07:37	1419
0:07:38	1542
0:07:39	1540
0:07:40	1470
0:07:41	1490
0:07:42	1403
0:07:43	1513
0:07:44	1378
0:07:45	1616
0:07:46	1347
0:07:47	1390
0:07:48	1402
0:07:49	1566
0:07:50	1434
0:07:51	1407
0:07:52	1555
0:07:53	1494
0:07:54	1519
0:07:55	1349
0:07:56	1335
0:07:57	1558
0:07:58	1491
0:07:59	1423
0:08:00	1378
0:08:01	1345
0:08:02	1495
0:08:03	1367
0:08:04	1436
0:08:05	1490
0:08:06	1447
0:08:07	1373
0:08:08	1450
0:08:09	1338
0:08:10	1431
0:08:11	1282
0:08:12	1511
0:08:13	1391
0:08:14	1413
0:08:15	1465
0:08:16	1570
0:08:17	1297
0:08:18	1367
0:08:19	1289
0:08:20	1393
0:08:21	1337
0:08:22	1436
0:08:23	1462
0:08:24	1438
0:08:25	1498
0:08:26	1435
0:08:27	1295
0:08:28	1517
0:08:29	1406
0:08:30	1500
0:08:31	1369

0:07:18	1696
0:07:19	1510
0:07:20	1508
0:07:21	1619
0:07:22	1548
0:07:23	1474
0:07:24	1419
0:07:25	1520
0:07:26	1496
0:07:27	1754
0:07:28	1449
0:07:29	1465
0:07:30	1438
0:07:31	1691
0:07:32	1406
0:07:33	1400
0:07:34	1496
0:07:35	1386
0:07:36	1366
0:07:37	1489
0:07:38	1527
0:07:39	1594
0:07:40	1467
0:07:41	1520
0:07:42	1393
0:07:43	1517
0:07:44	1350
0:07:45	1541
0:07:46	1424
0:07:47	1365
0:07:48	1455
0:07:49	1597
0:07:50	1431
0:07:51	1390
0:07:52	1486
0:07:53	1493
0:07:54	1534
0:07:55	1362
0:07:56	1348
0:07:57	1551
0:07:58	1431
0:07:59	1447
0:08:00	1378
0:08:01	1401
0:08:02	1487
0:08:03	1392
0:08:04	1378
0:08:05	1460
0:08:06	1403
0:08:07	1330
0:08:08	1419
0:08:09	1362
0:08:10	1454
0:08:11	1274
0:08:12	1489
0:08:13	1474
0:08:14	1392
0:08:15	1491
0:08:16	1580
0:08:17	1288
0:08:18	1303
0:08:19	1251
0:08:20	1424
0:08:21	1321
0:08:22	1452
0:08:23	1402
0:08:24	1481
0:08:25	1550
0:08:26	1469
0:08:27	1291
0:08:28	1478
0:08:29	1380
0:08:30	1577
0:08:31	1355

0:08:32	1500
0:08:33	1382
0:08:34	1404
0:08:35	1429
0:08:36	1437

0:08:32	1447
0:08:33	1472
0:08:34	1403
0:08:35	1502
0:08:36	1460

0:08:32	1449
0:08:33	1510
0:08:34	1437
0:08:35	1516
0:08:36	1538

0:08:32	1465
0:08:33	1495
0:08:34	1495
0:08:35	1517
0:08:36	1552

0:08:32	1404
0:08:33	1539
0:08:34	1495
0:08:35	1480
0:08:36	1517

Table A-11: Observed Flow Measurements

ID	Flow (ft ³ /s)	ID	Flow (ft ³ /s)
1.1	0.86	2.1	0.91
1.2	0.97	2.2	1.03
1.3	0.96	2.3	1.04
1.4	0.94	2.4	1.03
1.5	0.89	2.5	0.94
1.6	0.88	2.6	0.93
1.7	0.92	2.7	1.02
1.8	0.95	2.8	1.04
1.9	0.94	2.9	0.99
1.10	0.93	2.10	0.98
1.11	0.94	2.11	1.04
1.12	0.95	2.11	1.06
1.13	0.92	2.11	1.02
1.14	0.89	2.11	0.98
1.15	0.89	2.11	0.98
1.16	0.88	2.11	0.99
1.17	0.91	2.11	0.97
1.18	0.92	2.11	0.99
1.19	0.90	2.11	1.02
1.20	0.89	2.20	0.99
1.21	0.91	2.21	1.00
1.22	0.99	2.22	1.08
1.23	1.10	2.23	1.16
1.24	1.05	2.24	1.12
1.25	0.98	2.25	1.04