

Appendix D

Preliminary Hydrology Study

PRELIMINARY HYDROLOGY STUDY

VTTM NO. 83834

11709 Artesia Boulevard

City of Artesia, County of Los Angeles

Project Address:
11709 Artesia Boulevard
Artesia, CA 90701

Prepared For:

G3 Urban
15235 S. Western Avenue
Gardena, CA 90249
Contact: Mitchell Gardner



Prepared By:

C&V Consulting, Inc.
9830 Irvine Center Drive
Irvine, CA 92618
Contact: Ryan Bittner, P.E.

June 2022

**Preliminary Hydrology Study
For
Vesting Tentative Tract Map No. 83834**

Acknowledgement and Signature Page

This Preliminary Hydrology Study was prepared by C&V Consulting, Inc. under the supervision of Ryan Bittner, P.E.



Ryan Bittner, P.E. 68167
C&V Consulting, Inc.

6/10/2022

Date

TABLE OF CONTENTS

I. PURPOSE	1
II. SITE DESCRIPTION	1
III. METHODOLOGY	2
IV. DESIGN ASSUMPTION	2
V. HYDROLOGY CALCULATION.....	3
Hydrology Summary	3
Detention Sizing	4
VI. HYDRAULIC CALCULATION.....	5
Pipe Sizing	5
Catch Basin Inlet Sizing	5
100-Year Water Surface Elevation (WSE).....	5
VII. CONCLUSION	6
VIII. REFERENCES	6

APPENDICES

APPENDIX A VICINITY MAP

APPENDIX B LOS ALAMITOS ISOHYET MAP

APPENDIX C HYDROCALC OUTPUTS

 Existing Conditions

 Proposed Conditions

 Detention Routing Analysis

APPENDIX D PRELIMINARY EXISTING CONDITIONS HYDROLOGY MAP

APPENDIX E PRELIMINARY PROPOSED CONDITIONS HYDROLOGY
MAP

APPENDIX F HYDRAULIC CALCULATION

APPENDIX G REFERENCES

I. Purpose

The purpose of this report is to provide quantitative information to verify the design of the storm drain infrastructure and hydrologic methodology of the project site. The values and statements within the confirm the subject site is designed and planned in accordance with the Los Angeles County Hydrology Manual and the City of Artesia drainage requirements.

II. Site Description

The proposed project site consists of several existing lots that forms a rectangular shape area with a gross area of 4.99 acre and the proposed improvement of the project comprises of an area of 3.30 acre. It is located at 11709 Artesia Boulevard, in the City of Artesia (APN:7035-016-064). The site is bounded by Flallon Avenue to the west, Alburtis Avenue to the east, Artesia Boulevard to the south, and an industrial building to the north.

The existing conditions of the project site consist of a vacant lot. The entire site is completely paved with no landscaping on site per geospatial images which is assumed to have a negligible pervious area coverage.

The existing drainage of the project site generally surface flows southerly to confluence with the street flows to the existing catch basins at the public right of way adjacent to the site near the corner of Artesia Boulevard and Flallon Avenue. There is an existing drainage inlet near the center of the site that collects a portion of the center of the site. As the portion of the site that collects flow are generally flat and the low point ponds to slope towards the Fallon Avenue, the site is analyzed as a single drainage area that is tributary to the downstream system.

The project proposes the construction of 16 residential buildings with 80 attached condominiums with private garages, private drive aisles, sidewalks, and common landscaped areas. The project site will be accessible with entrances/ exits along Flallon Avenue and Alburtis Avenue. The proposed site is separated into nine (9) drainage areas where each tributary area's runoff enters the proposed inlet near each entrance of the site. The proposed catch basin inlets and grated inlets collect the proposed site's generated runoff to be routed to an underground detention system that feeds into a bio-filtration system via pump station for water quality treatment. The treated flow will be pumped to a parkway culvert and be routed to the downstream system following existing drainage pattern. When the underground detention is at full capacity, the confluence of the flows will be mitigated to the proposed overflow parkway culvert through the interconnected storm drain system. The public streets, which will not be a part of this hydrological analysis are to remain in-kind to preserve the historical drainage pattern.

In cases of higher storm event, the site is graded to outlet overflow at the entrances of the site towards Flallon Avenue and Alburtis Avenue after the detention fills up and storm runoff bubbles out from the inlets of the site. The runoff will then continue along the street flow downstream following existing conditions.

According to the federal Emergency Management Agency (FEMA) FIRM rate map number 06037C1980F, effective date September 26, 2008, the site is located within flood Zone X, area with reduced flood risk due to levee.

A separately preliminary LID plan is prepared to address the Los Angeles County storm water quality requirements.

A separately preliminary LID plan is prepared to address the Los Angeles County storm water quality requirements.

Refer to Vicinity Map in Appendix A for site location.

III. Methodology

The project site's drainage was analyzed per the Los Angeles County Hydrology Manual. The existing and proposed conditions of the site were analyzed for peak flow rate and time of concentration for the 25- and 100- storm events based on acreage and land cover per LACDPW HydroCalc program.

IV. Design Assumption

1. The LACDPW HydroCalc Calculator Program was used to determine Tc, Peak run-off flow rate, and run-off volume for subarea based on the longest flow path and elevation difference.
2. The Property is located in the "Los Alamitos" rainfall region per Figure 1.H1.6 of the Hydrology Manual. A depth of 5.5 inches of rainfall was determined from the 50-year storm 24-hour isohyet map.
3. The site is in the soil classification of "006" per Figure 1.H1.6 of the Hydrology Manual.
4. Existing condition is assumed to be a value of 100% impervious based on geospatial observation of google earth images.
5. Proposed condition is assumed to be approximately 86% impervious base on the recommended values of Medium-Rise Apartments, Condominiums per Hydrology Manual.
6. Proposed storm drains will be sized to convey the 25-year storm per urban flood requirement.
7. No direct connections to the public storm drain are proposed. Therefore, proposed peak flow mitigation will governed by the existing peak flows.

V. Hydrology Calculation

A summary of the project site's existing and proposed conditions peak runoff values generated from the project site has been provided below.

Hydrology Summary

Generated runoff peak flowrate summary:

Pre-Development Conditions	Area (ac)	Q ₂₅ (cfs)	Q ₁₀₀ (cfs)
DMA-XA	3.30	6.86	10.04

Post-Development Conditions	Area (ac)	Q ₂₅ (cfs)	Q ₁₀₀ (cfs)
DMA-A-1	0.41	1.05	1.35
DMA-A-2	0.31	0.79	1.02
DMA-A-3	0.39	1.00	1.29
DMA-A-4	0.29	0.74	0.96
DMA-A-5	0.28	0.72	0.92
DMA-A-6	0.36	0.92	1.19
DMA-A-7	0.21	0.54	0.69
DMA-A-8	0.69	1.78	2.28
DMA-A-9	0.36	0.93	1.19
Total	3.30	8.47	10.89

Mitigated drainage summary:

	Area (ac)	Q ₂₅ (cfs)
Pre-Development Conditions Drainage	3.30	6.86
Post-Development Conditions Drainage	3.30	5.56

Q25 Percent Difference	-19.0%
------------------------	--------

Refer to Appendix C, D, & E of this report for additional information and LACDPW HydroCalc output data, as well as the pre- and post-development hydrology maps.

Detention Sizing

Detention volume calculation was verified that the proposed drainage mitigates to 25-year storm event pre-development peak flowrate as well as detained per water quality treatment volume requirement. Refer to summary of detention sizing below:

	Area (ac)	Q ₂₅ generated Runoff Volume (cu-ft)
Pre-Development Conditions Drainage	3.30	51,631.7
Post-Development Conditions Drainage	3.30	47,516.5
Pre. vs Post. Difference		-4,115.2

	Area (ac)	Pre- vs. Post Q ₂₅ Hydrograph Difference (cu-ft)	Required Water Quality Treatment Volume (cu-ft)	Proposed Underground Detention Volume (cu-ft)
Proposed Project Site	3.30	-4,115.2	12,712.8	13,095.0

Refer to separate prepared LID for additional information on water quality treatment volume.

VI. Hydraulic Calculation

Pipe Sizing

Onsite storm drain piping will be sized for the 25-year storm event and will be analyzed based on open channel flow. Therefore, WSPG hydraulic pressure analysis is not warranted.

$$Q = \frac{k'}{n} d^{8/3} S^{1/2} \text{ per King's Handbook}$$

$$k' = 0.463$$

d = pipe diameter

$$n=0.013^*$$

$$S=0.005$$

Pipe Diameter	Max. Q (cfs)
8"	0.854
12"	2.518
15"	4.566
18"	7.425
24"	15.991
36"	47.146

$$n=0.013^*$$

$$S=0.010$$

Pipe Diameter	Max. Q (cfs)
8"	1.208
12"	3.562
15"	6.457
18"	10.501
24"	22.614
36"	66.675

*A Manning's Roughness Coefficient of 0.013 has been utilized to represent the roughness coefficient of PVC and/or HDPE piping.

Catch Basin Inlet Sizing

Catch Basin inlet sizing will be sized based on the 25-year storm event to conform with LACDPW Hydrology urban flood street capacity and will be provided during final engineering.

100-Year Water Surface Elevation (WSE)

The elevation of the 100-year water surface will be analyzed during final engineering. Building finished floors will be set at a minimum of at least 1 foot above the 100-year WSE.

VII. Conclusion

The result from this hydrology study demonstrate that the overall proposed development condition will generate a higher peak runoff flowrate but a lower runoff volume than the existing condition of the site. Detention/ Routing analysis demonstrated that the 25-year storm mitigated runoff peak flow will be lower than existing conditions, which will also satisfy water quality treatment requirements. During final engineering, pervious area is to be verify with final landscape plan to confirm the water quality treatment detention volume and water quality flow rate with the routing analysis.

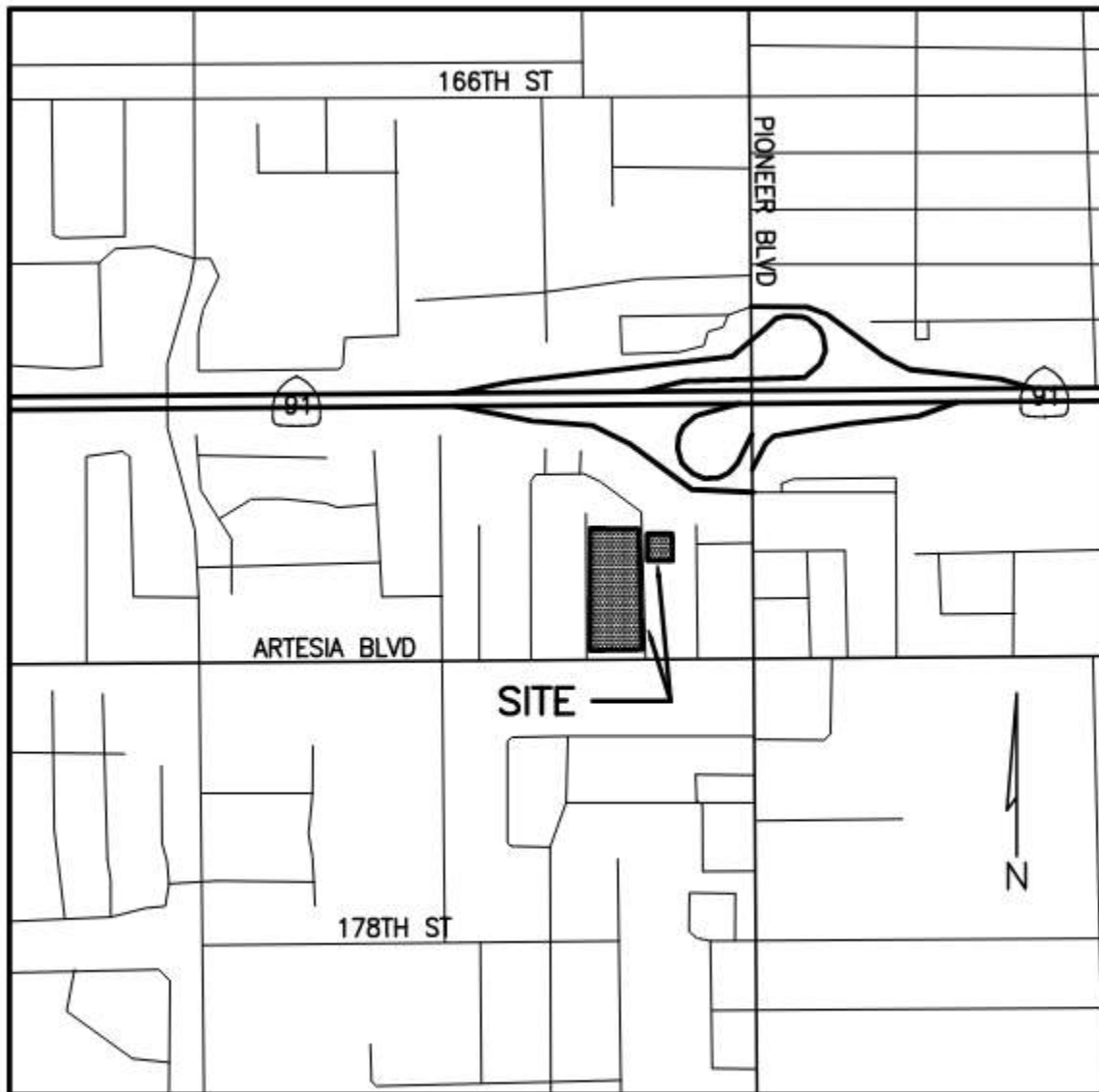
In cases of higher storm event, the site is graded to outlet overflow at the entrances of the site towards Flallon Avenue and Alburdis Avenue after the detention fills up and storm runoff bubbles out from the inlets of the site. The runoff will then continue along the street flow downstream following existing conditions.

VIII. References

1. Los Angeles County Department of Public Works (LACDPW) Hydrology Manual, January 2006.
2. LACDPW HydroCalc Program was utilized to determine flow rates and time of concentrations.
3. Existing and Proposed Conditions Hydrology Maps, prepared by C&V Consulting, Inc.
4. KING, HORACE WILLIAMS HANDBOOK OF HYDRAULICS: for the Solution of Hydraulic Problems (Classic Reprint). FORGOTTEN Books, 2015

APPENDIX A

Vicinity Map

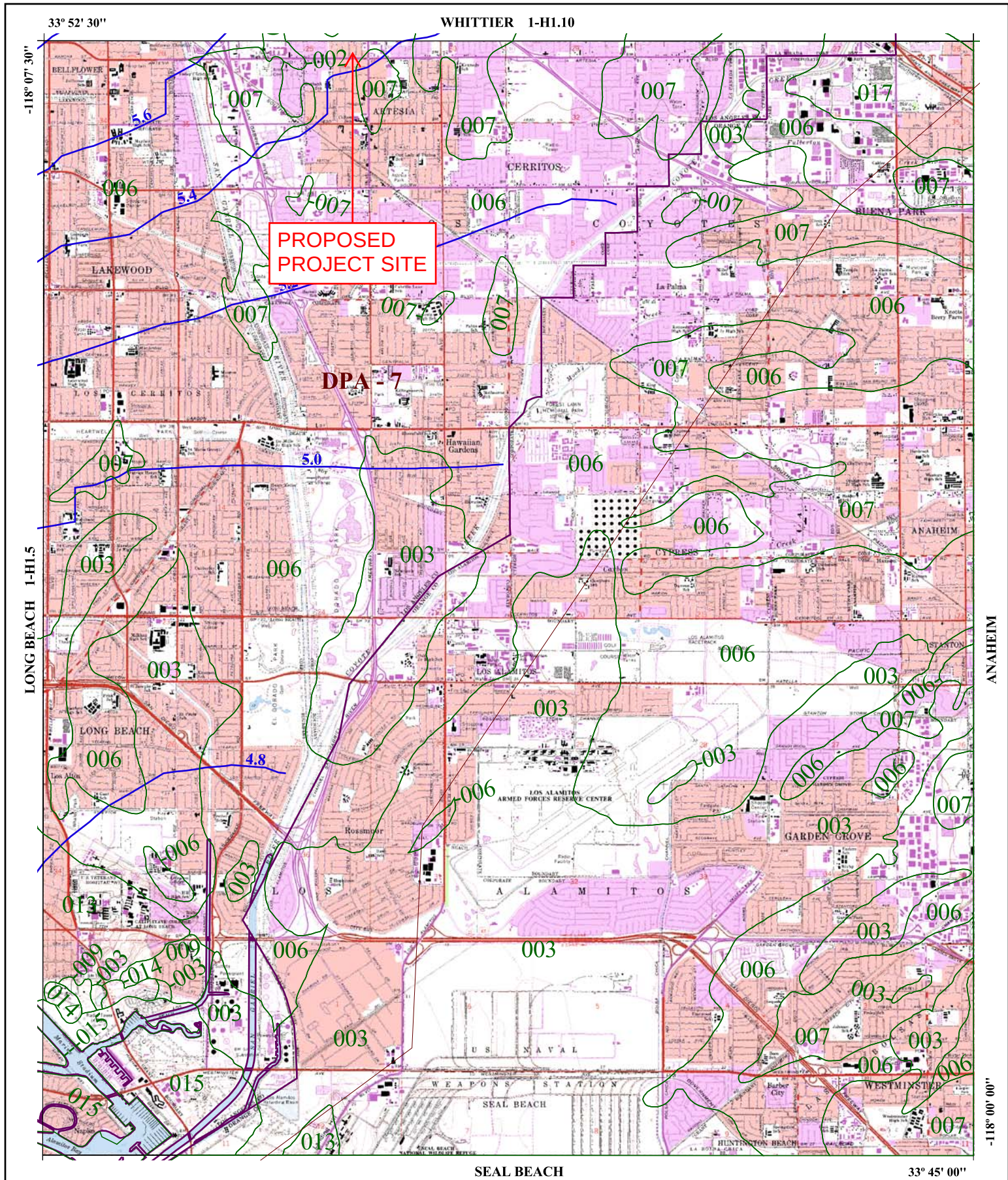


VICINITY MAP
N.T.S.

11709 ARTESIA BOULEVARD
ARTESIA, CALIFORNIA

APPENDIX B

Los Alamitos Isohyet Map



016 SOIL CLASSIFICATION AREA
 7.2 INCHES OF RAINFALL
 DPA - 6 DEBRIS POTENTIAL AREA

1 0 1 2 Miles
 25-YEAR 24-HOUR ISOHYET REDUCTION FACTOR: 0.878
 10-YEAR 24-HOUR ISOHYET REDUCTION FACTOR: 0.714

LOS ALAMITOS 50-YEAR 24-HOUR ISOHYET

1-H1.6



APPENDIX C

HydroCalc Outputs

Existing Conditions

Peak Flow Hydrologic Analysis

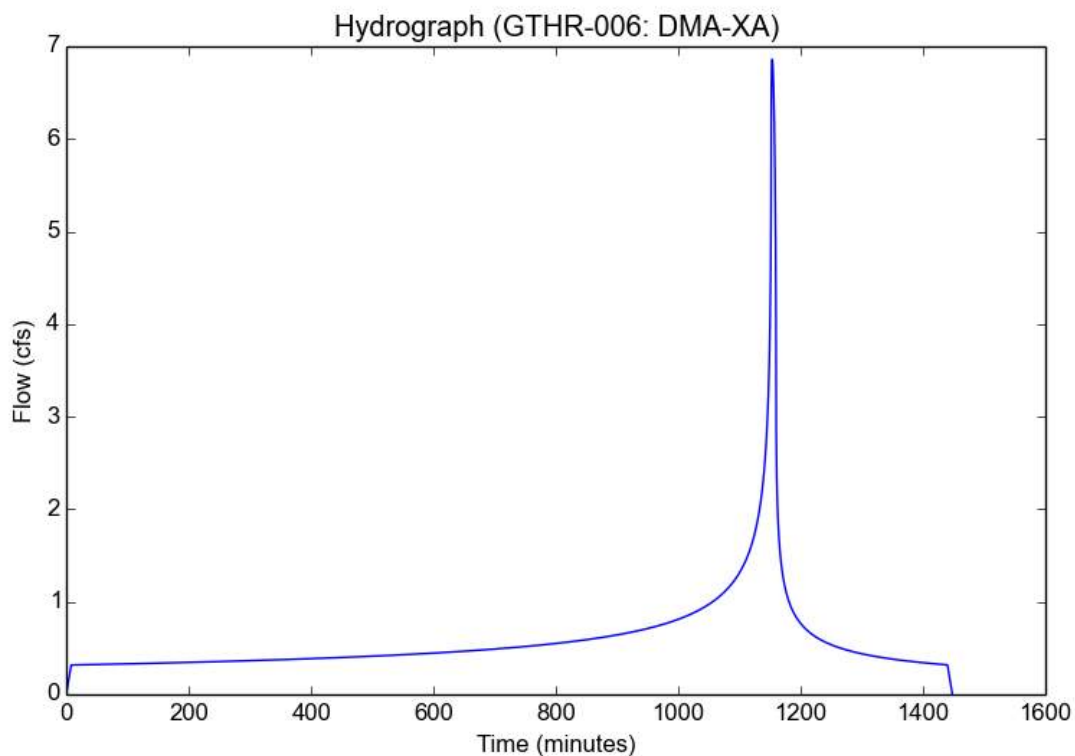
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/GTHR-006 - DMA-XA_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-XA
Area (ac)	3.3
Flow Path Length (ft)	390.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0051
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	1.0
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.3101
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.7663
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.9
Time of Concentration (min)	8.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	6.8609
Burned Peak Flow Rate (cfs)	6.8609
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	1.1853
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	51631.7095



Peak Flow Hydrologic Analysis

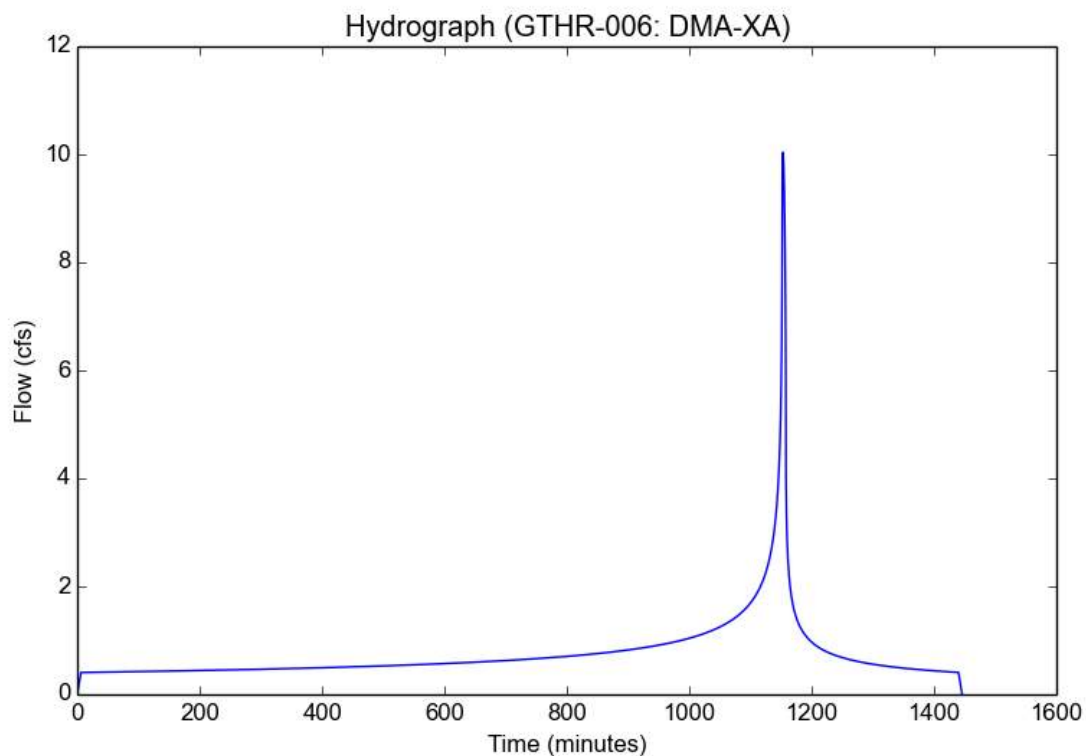
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/GTHR-006 - DMA-XA_100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-XA
Area (ac)	3.3
Flow Path Length (ft)	390.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0051
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	1.0
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.3794
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8489
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.9
Time of Concentration (min)	6.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	10.0369
Burned Peak Flow Rate (cfs)	10.0369
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	1.5147
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	65980.3618



Proposed Conditions

Peak Flow Hydrologic Analysis

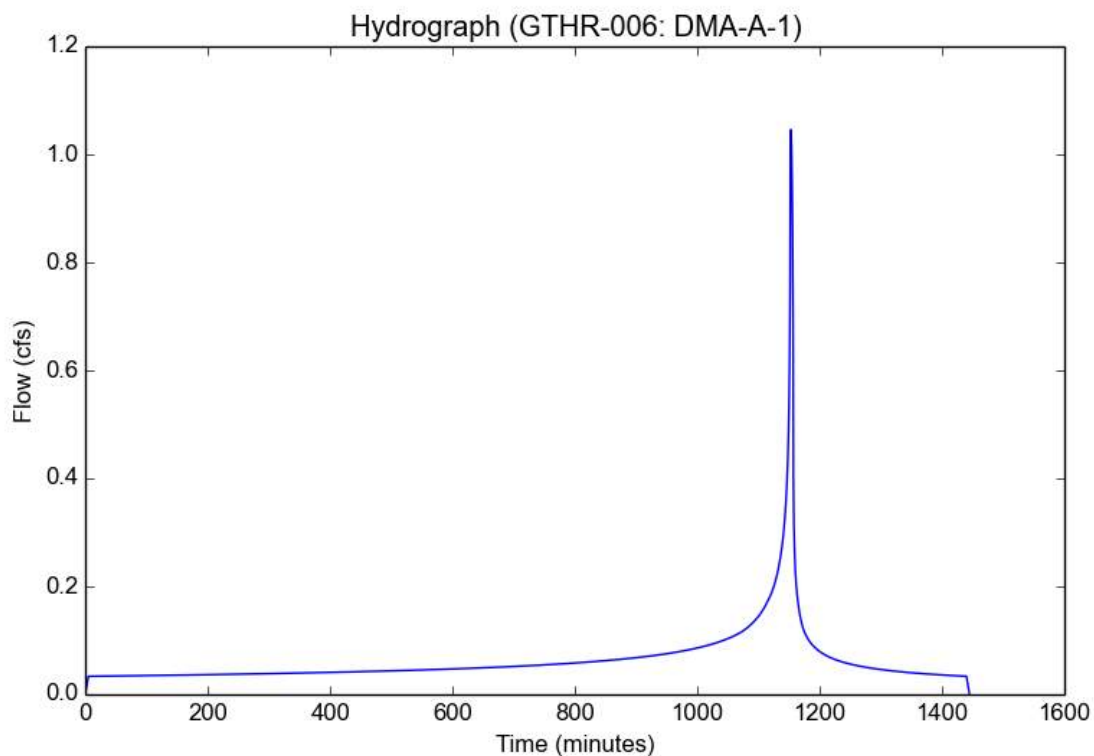
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-1/GTHR-006 - DMA-A-1_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-1
Area (ac)	0.41
Flow Path Length (ft)	123.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0073
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.83
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8854
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.0458
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.0458
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1275
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5555.3071



Peak Flow Hydrologic Analysis

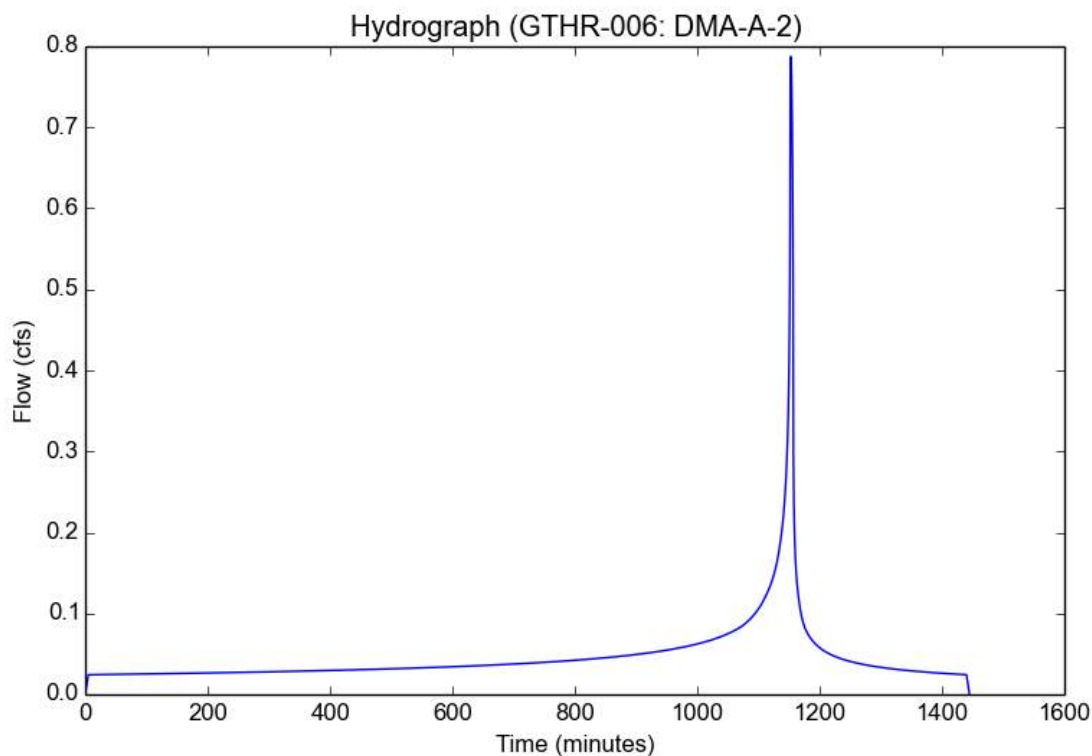
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-2/GTHR-006 - DMA-A-2_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-2
Area (ac)	0.31
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0077
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.79
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8819
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.7877
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.7877
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.0929
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	4047.4377



Peak Flow Hydrologic Analysis

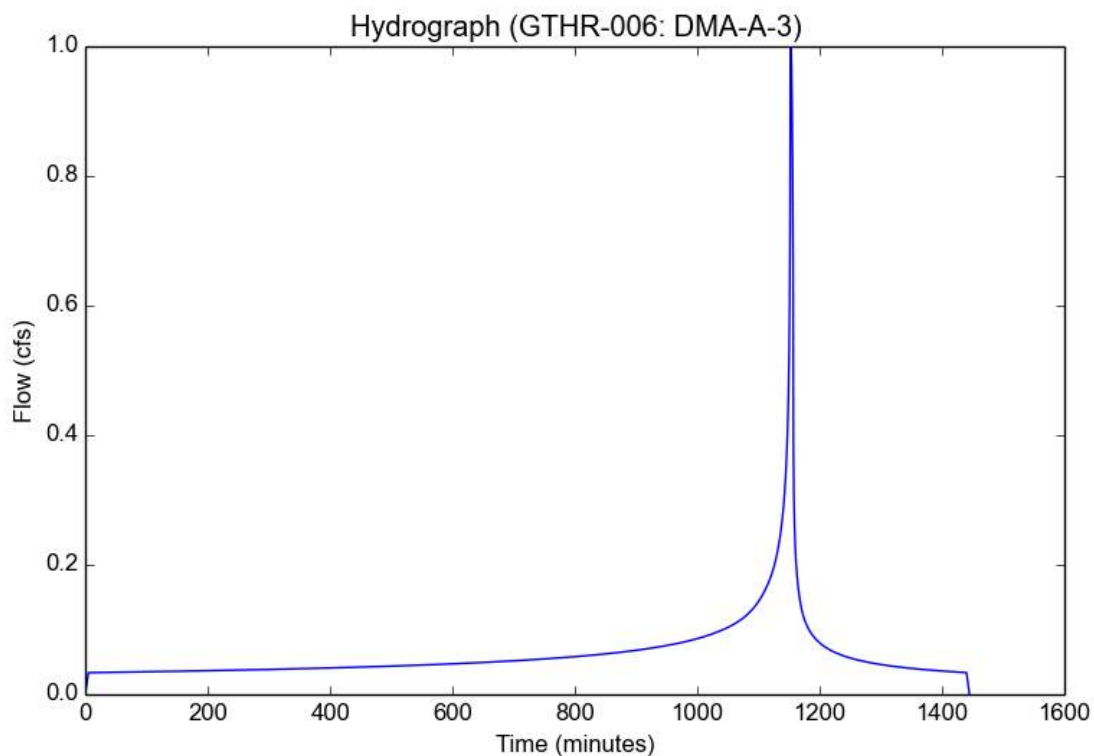
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-3/GTHR-006 - DMA-A-3_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-3
Area (ac)	0.39
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0077
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.88
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8897
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.9997
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.9997
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1268
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5524.79



Peak Flow Hydrologic Analysis

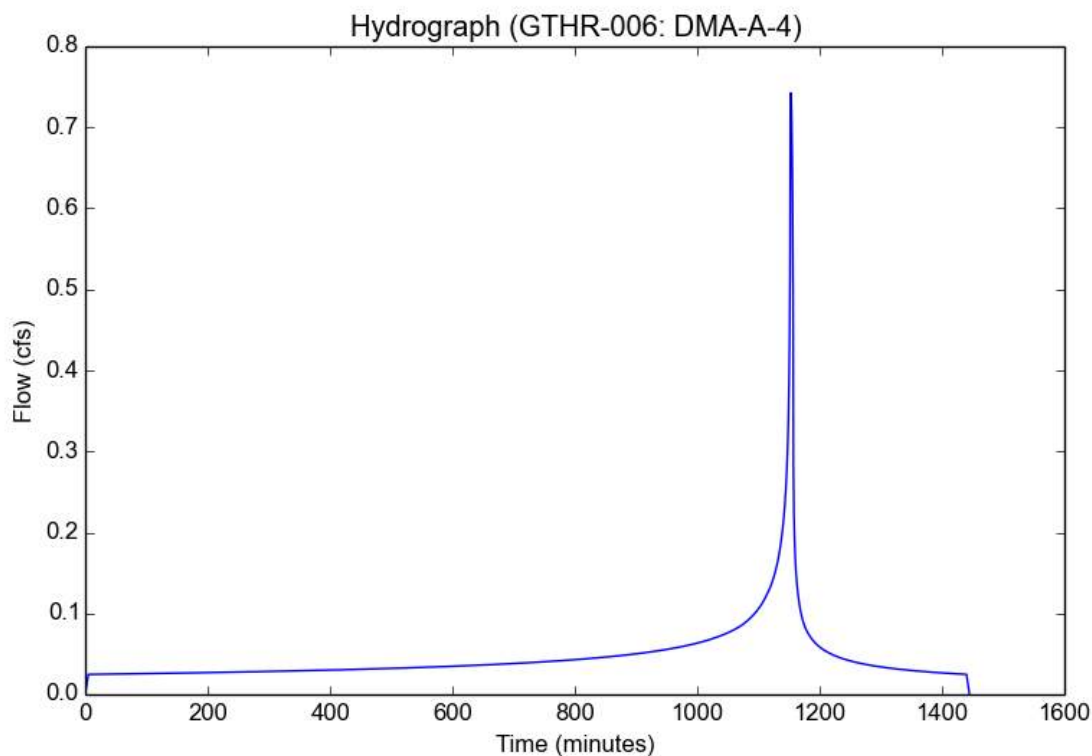
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-4/GTHR-006 - DMA-A-4_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-4
Area (ac)	0.29
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0077
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.87
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8888
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.7426
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.7426
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.0935
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	4072.4144



Peak Flow Hydrologic Analysis

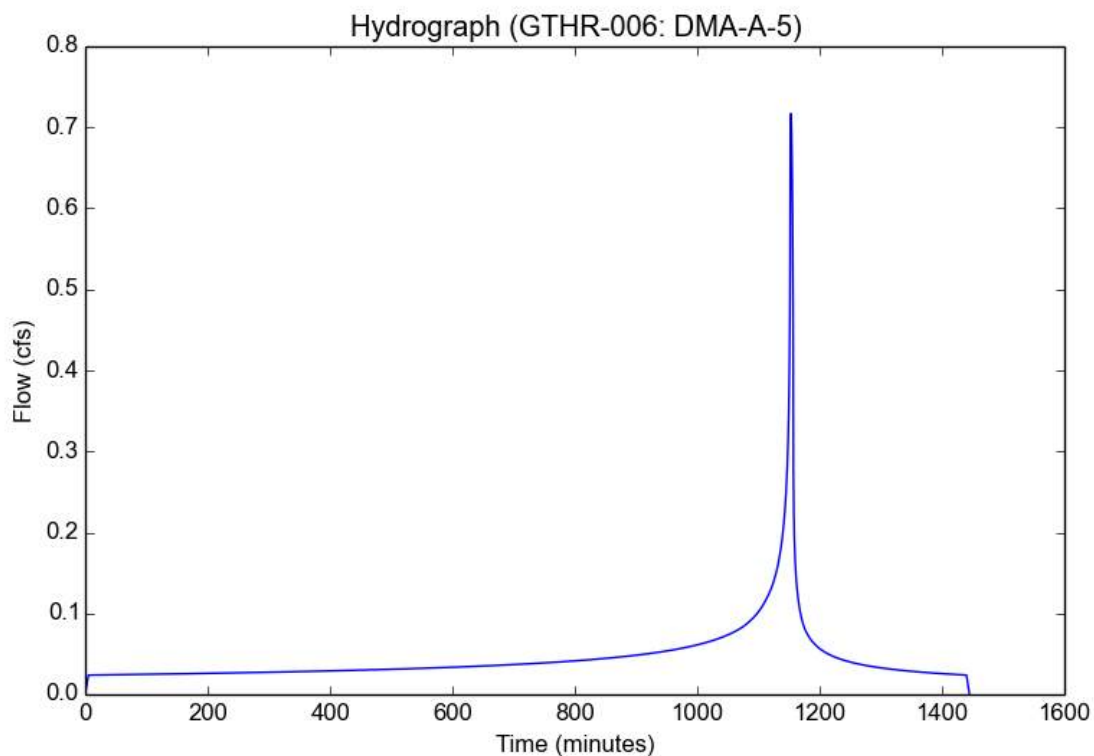
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-5/GTHR-006 - DMA-A-5_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-5
Area (ac)	0.28
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.011
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.87
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8888
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.717
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.717
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.0903
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	3931.9863



Peak Flow Hydrologic Analysis

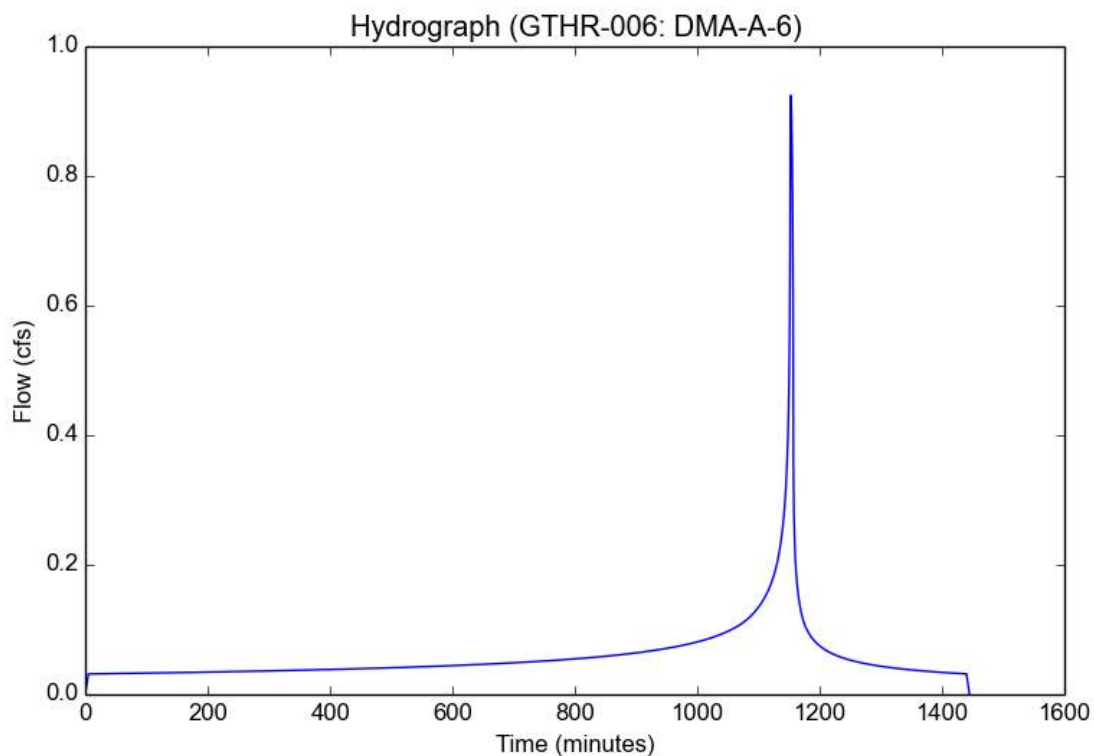
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-6/GTHR-006 - DMA-A-6_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-6
Area (ac)	0.36
Flow Path Length (ft)	123.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0073
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.9
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8914
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.9246
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.9246
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1191
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5188.5963



Peak Flow Hydrologic Analysis

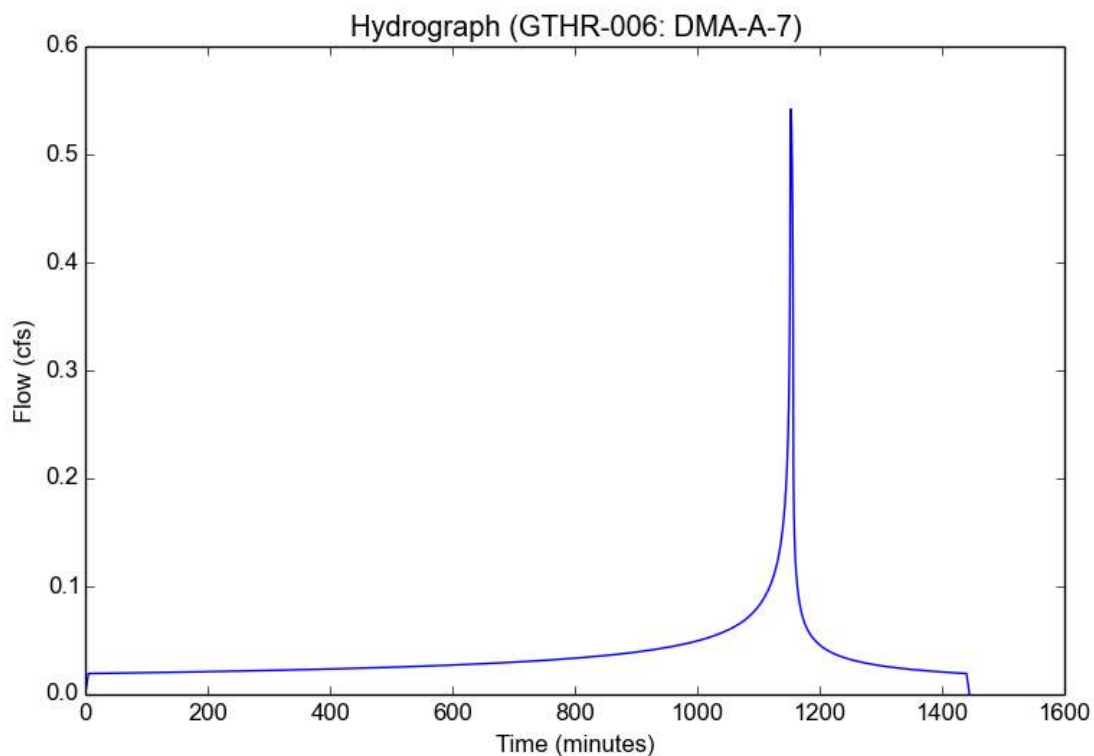
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-7/GTHR-006 - DMA-A-7_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-7
Area (ac)	0.21
Flow Path Length (ft)	113.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0107
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.95
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8957
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.5419
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.5419
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.0725
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	3156.1669



Peak Flow Hydrologic Analysis

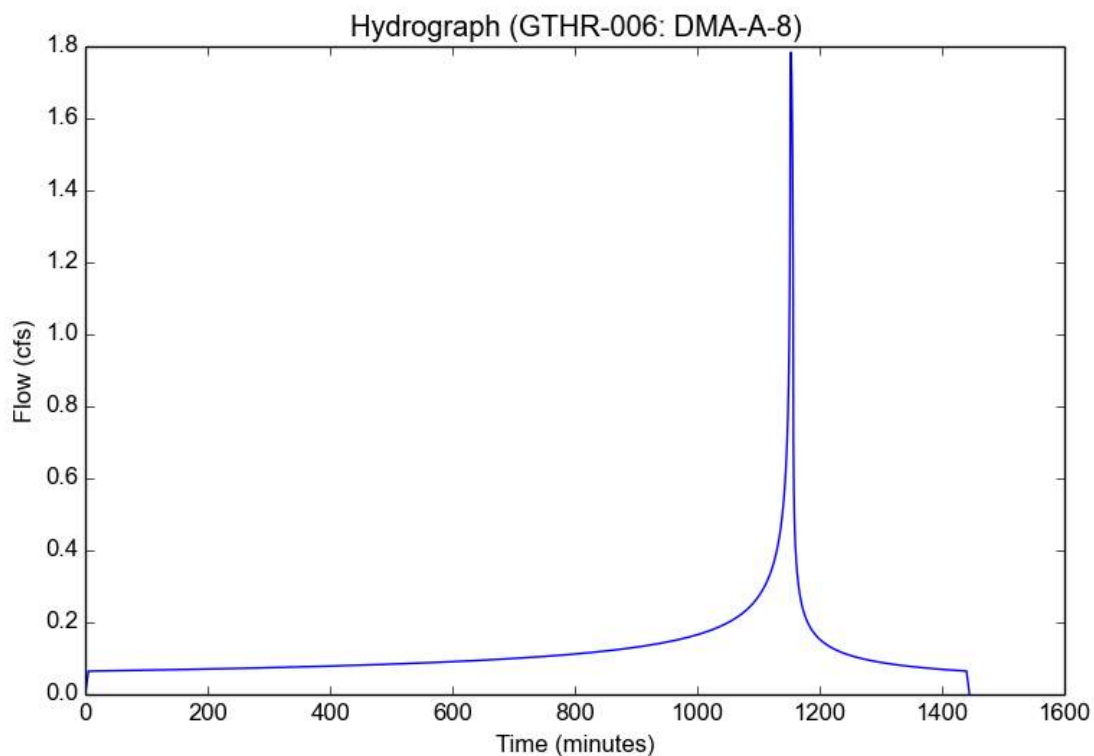
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-8/GTHR-006 - DMA-A-8_25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-8
Area (ac)	0.69
Flow Path Length (ft)	132.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0068
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.97
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8974
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.784
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.784
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.242
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	10540.4439



Peak Flow Hydrologic Analysis

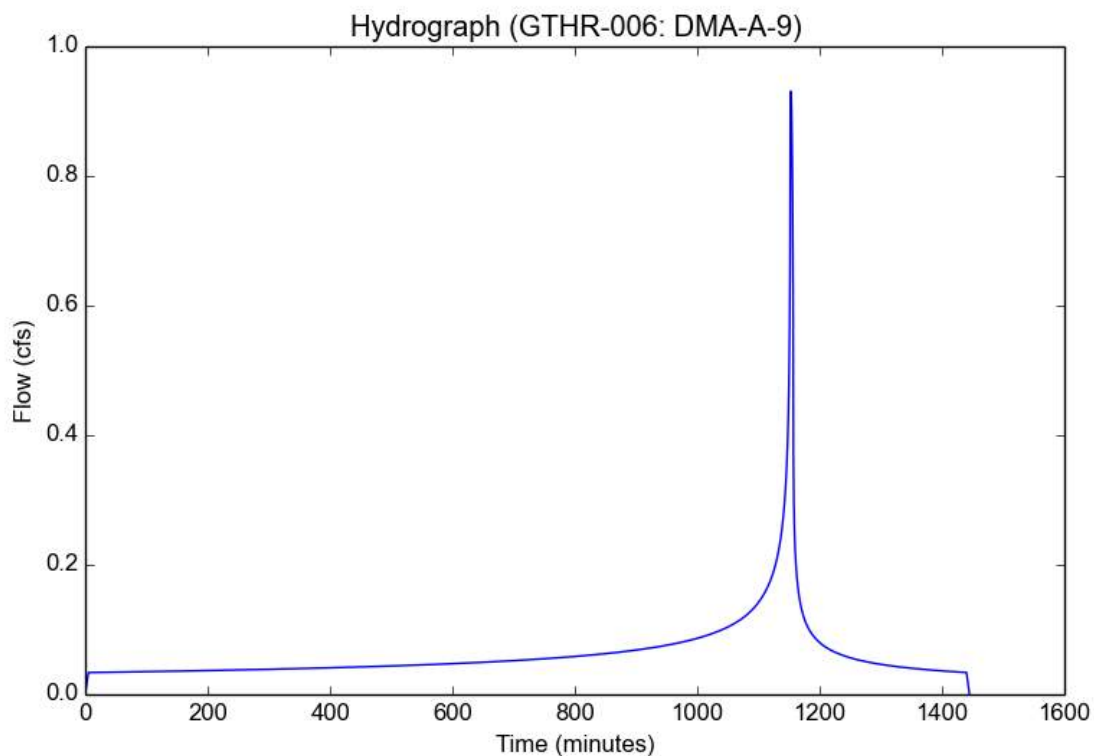
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-9/GTHR-006 - DMA-A-9 - 25-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-9
Area (ac)	0.36
Flow Path Length (ft)	0.92
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0076
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.97
Soil Type	6
Design Storm Frequency	25-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (25-yr) Rainfall Depth (in)	4.829
Peak Intensity (in/hr)	2.8811
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8139
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8974
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.9308
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.9308
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1262
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5499.3621



Peak Flow Hydrologic Analysis

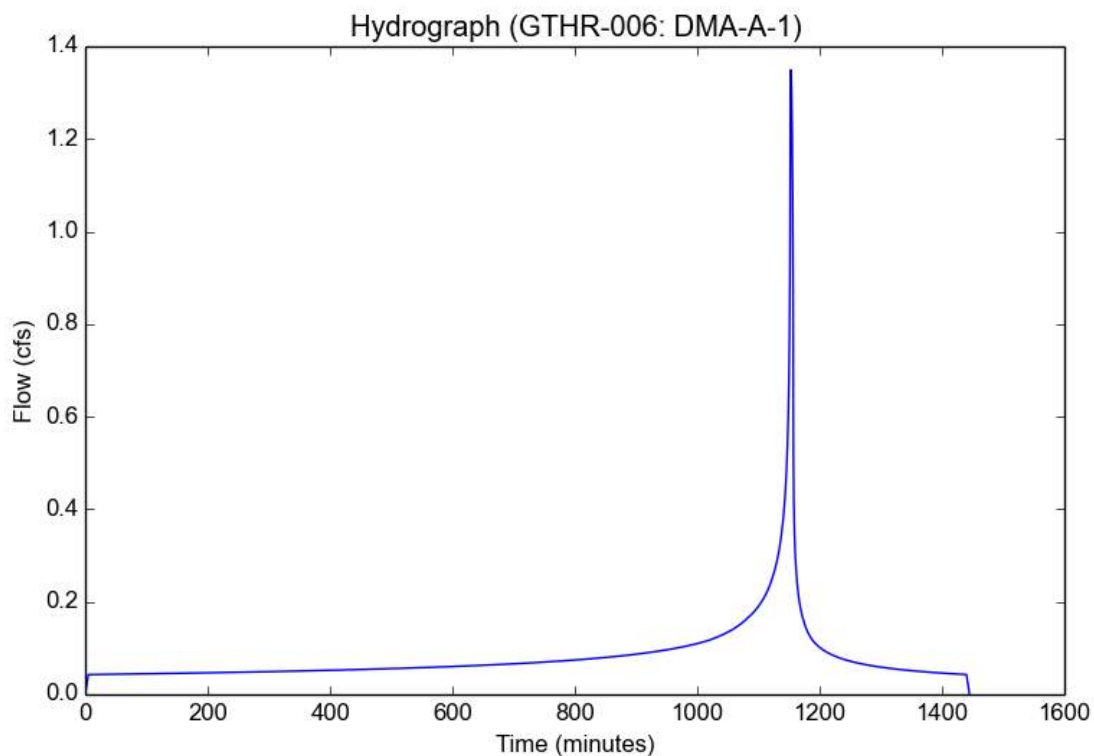
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-1/GTHR-006 - DMA-A-1 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-1
Area (ac)	0.41
Flow Path Length (ft)	123.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0073
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.83
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8939
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.3494
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.3494
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.164
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	7145.3412



Peak Flow Hydrologic Analysis

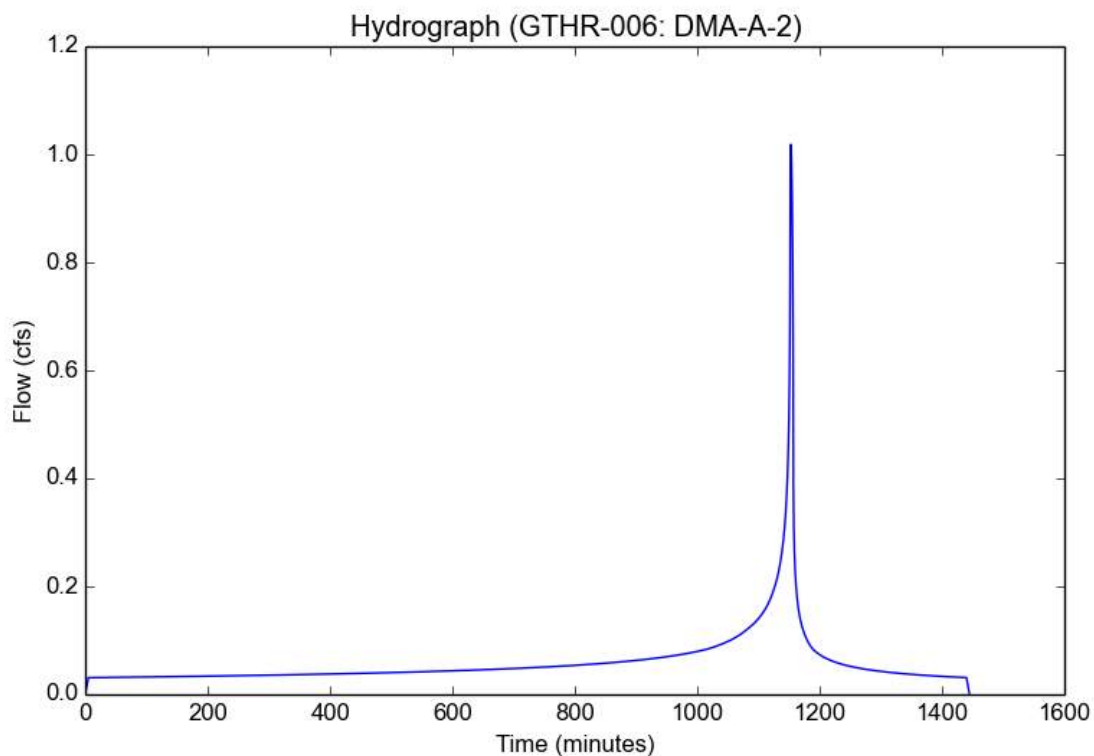
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-2/GTHR-006 - DMA-A-2 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-2
Area (ac)	0.31
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0077
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.79
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8925
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.0187
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.0187
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1197
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5215.3799



Peak Flow Hydrologic Analysis

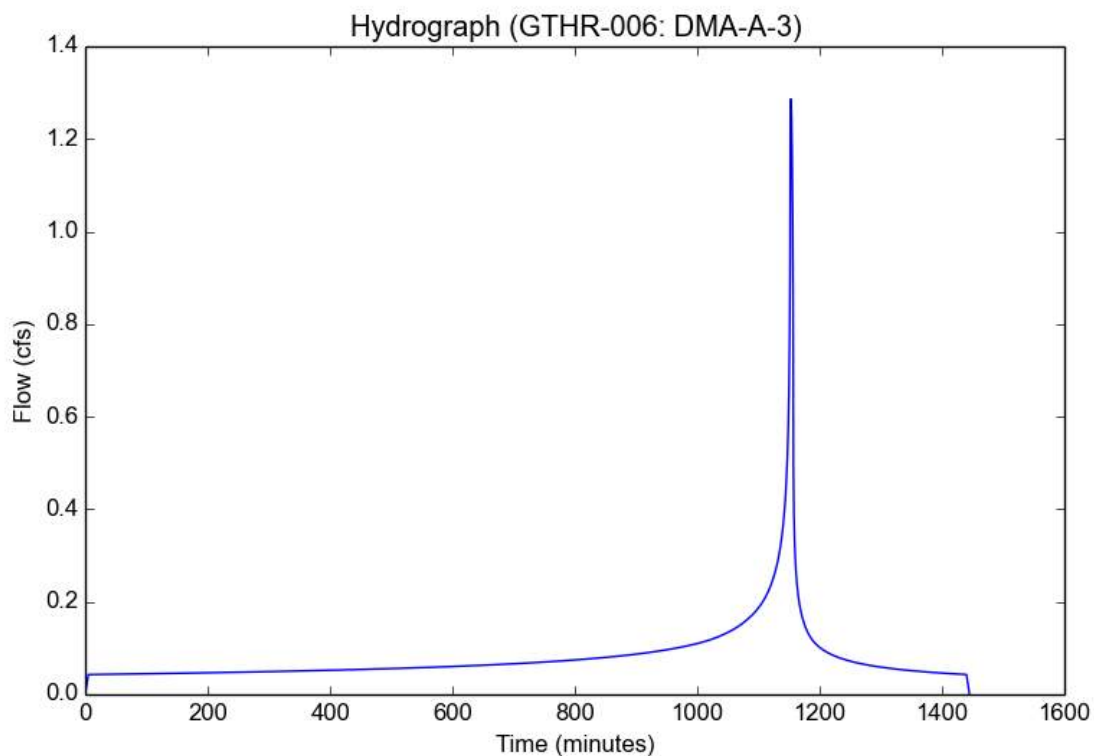
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-3/GTHR-006 - DMA-A-3_100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-3
Area (ac)	0.39
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0077
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.88
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8957
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.2862
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.2862
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1628
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	7091.1674



Peak Flow Hydrologic Analysis

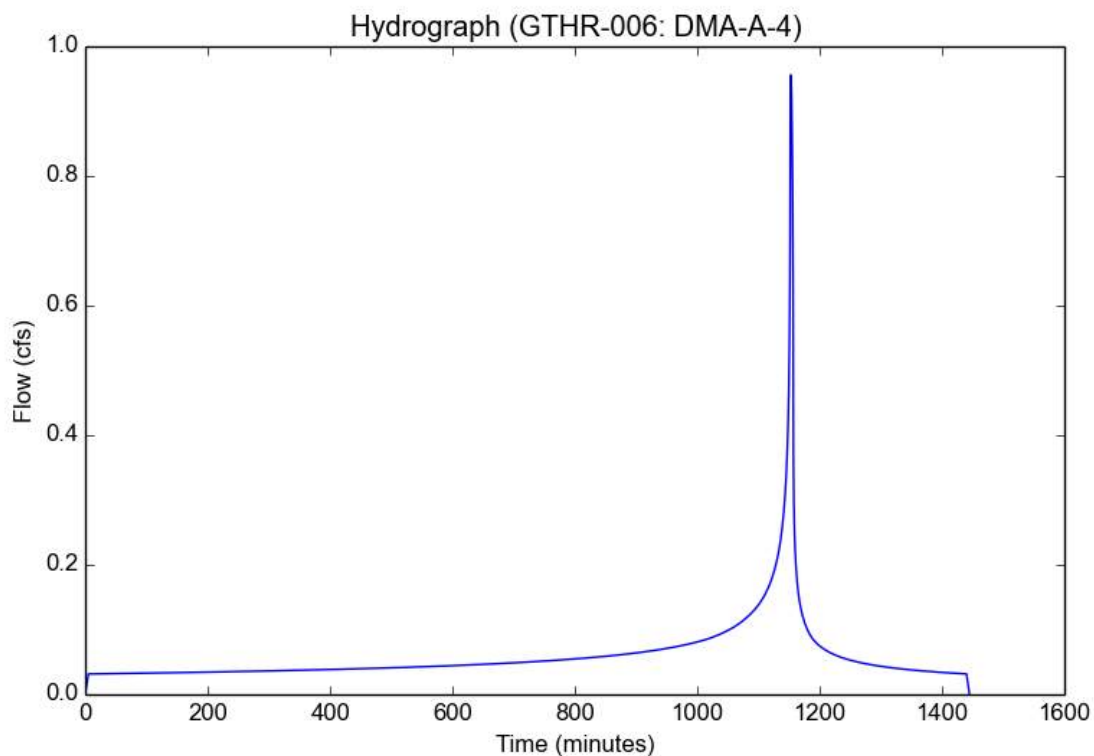
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-4/GTHR-006 - DMA-A-4_100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-4
Area (ac)	0.29
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0077
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.87
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8954
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.956
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.956
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.12
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5229.1399



Peak Flow Hydrologic Analysis

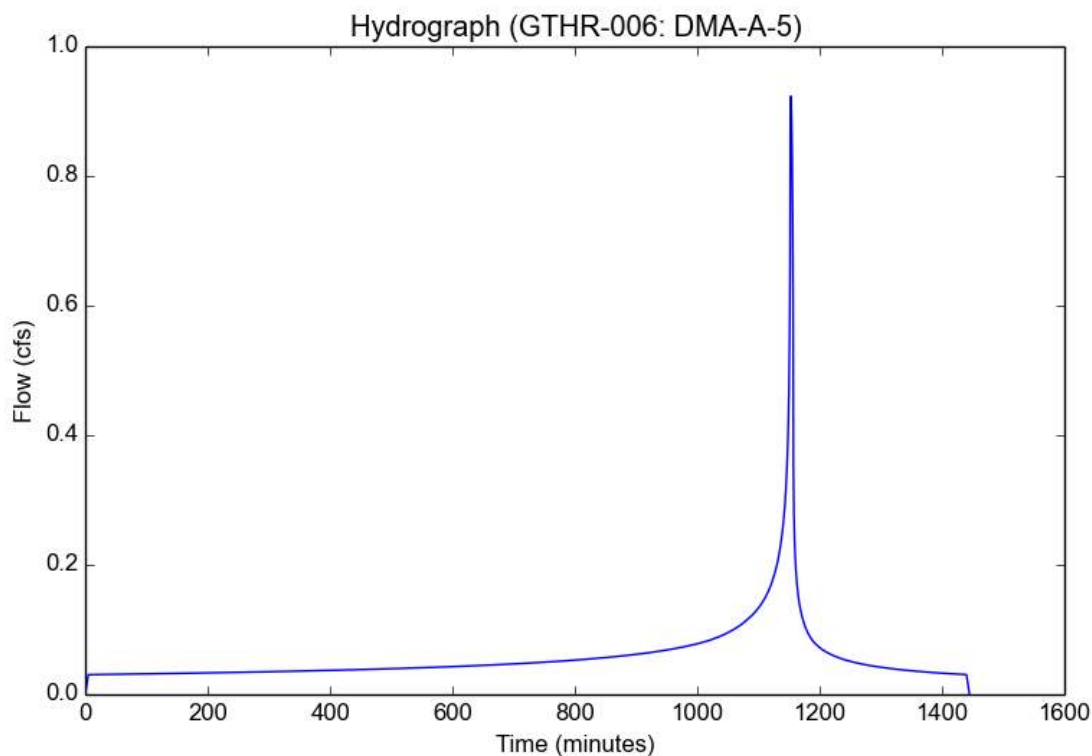
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-5/GTHR-006 - DMA-A-5 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-5
Area (ac)	0.28
Flow Path Length (ft)	91.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.011
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.87
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8954
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.923
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.923
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1159
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	5048.8247



Peak Flow Hydrologic Analysis

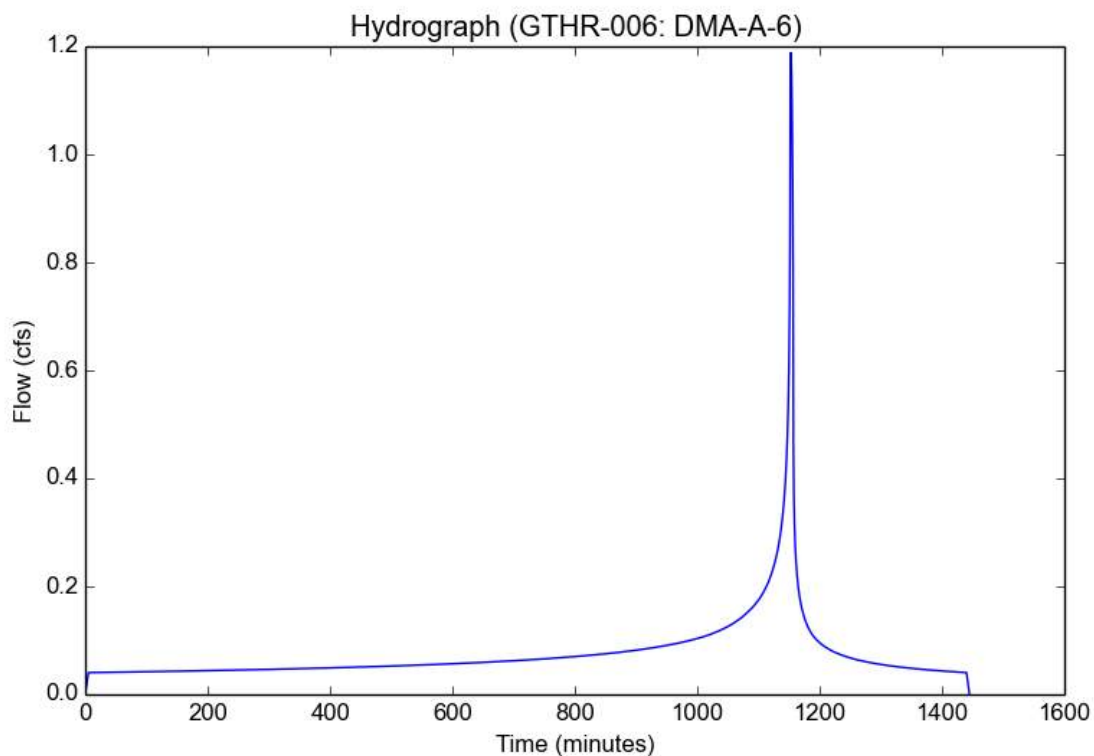
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-6/GTHR-006 - DMA-A-6 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-6
Area (ac)	0.36
Flow Path Length (ft)	123.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0073
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.9
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8964
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.1882
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.1882
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1528
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	6654.3869



Peak Flow Hydrologic Analysis

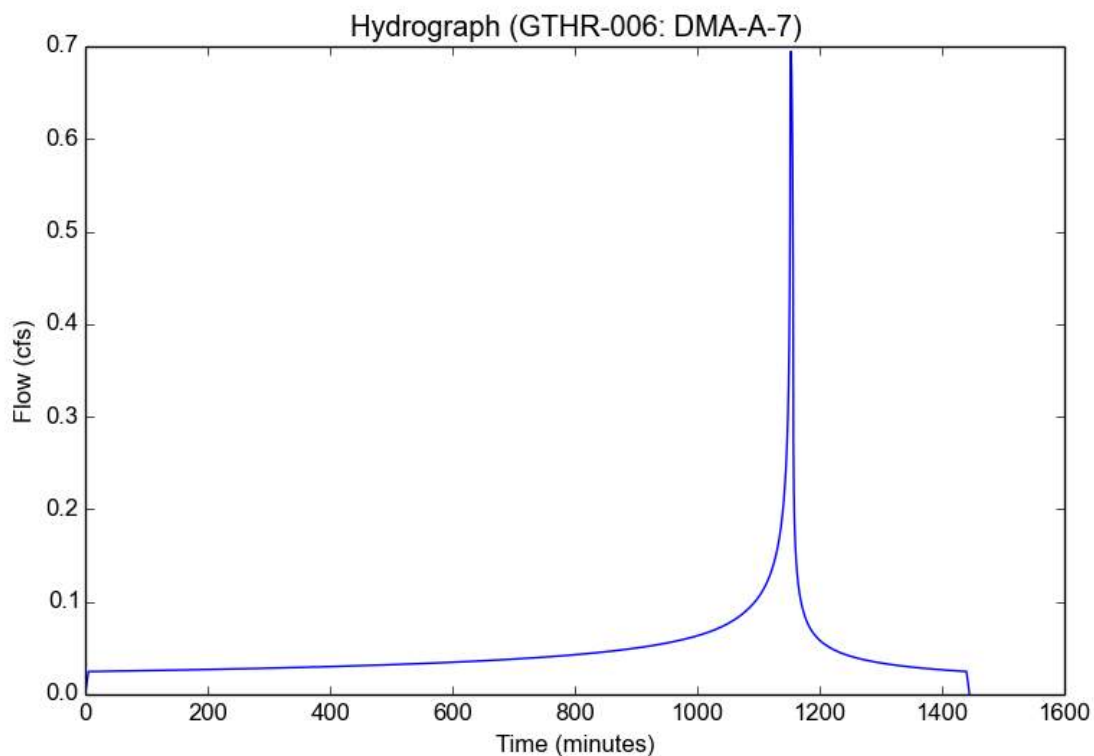
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-7/GTHR-006 - DMA-A-7 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-7
Area (ac)	0.21
Flow Path Length (ft)	113.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0107
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.95
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8982
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	0.6945
Burned Peak Flow Rate (cfs)	0.6945
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.0928
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	4040.2377



Peak Flow Hydrologic Analysis

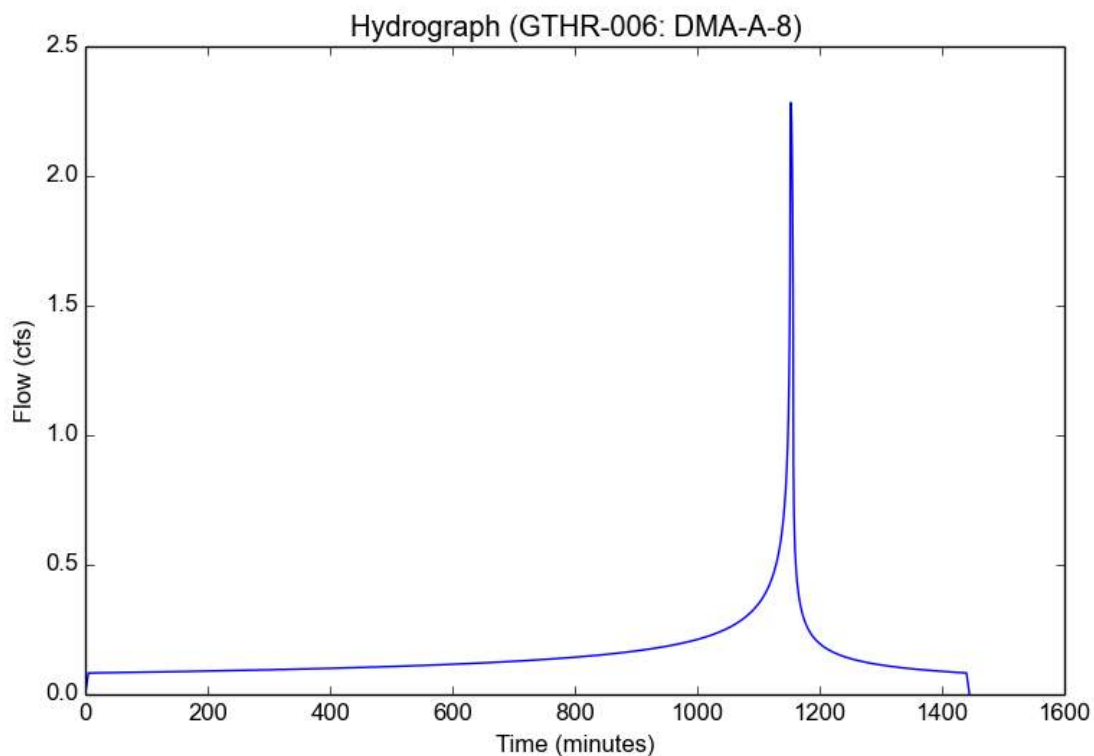
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-8/GTHR-006 - DMA-A-8 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-8
Area (ac)	0.69
Flow Path Length (ft)	132.0
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0068
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.97
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8989
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	2.2837
Burned Peak Flow Rate (cfs)	2.2837
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.3095
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	13483.3968



Peak Flow Hydrologic Analysis

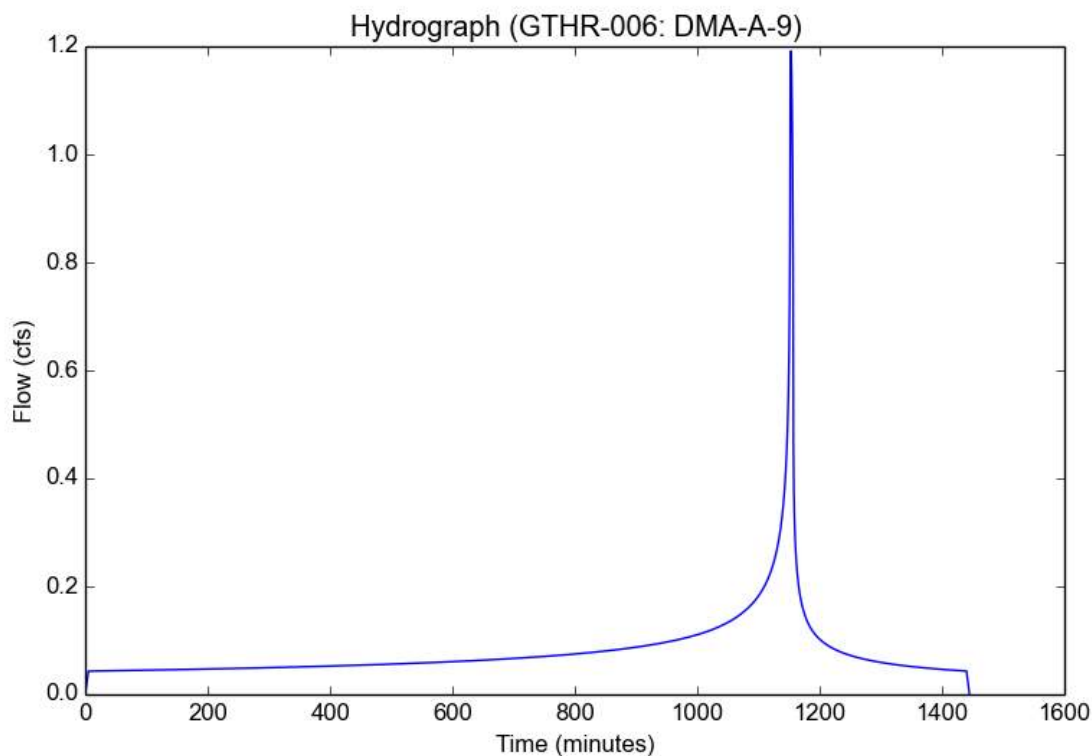
File location: P:/G/GTHR-006/Admin/Reports/Hydrology/Preliminary/Appendix C - HydroCalc/HydroCalc/DMA-A-9/GTHR-006 - DMA-A-9 100-yr.pdf
Version: HydroCalc 1.0.3

Input Parameters

Project Name	GTHR-006
Subarea ID	DMA-A-9
Area (ac)	0.36
Flow Path Length (ft)	0.92
Flow Path Slope (vft/hft)	0.0076
50-yr Rainfall Depth (in)	5.5
Percent Impervious	0.97
Soil Type	6
Design Storm Frequency	100-yr
Fire Factor	0
LID	False

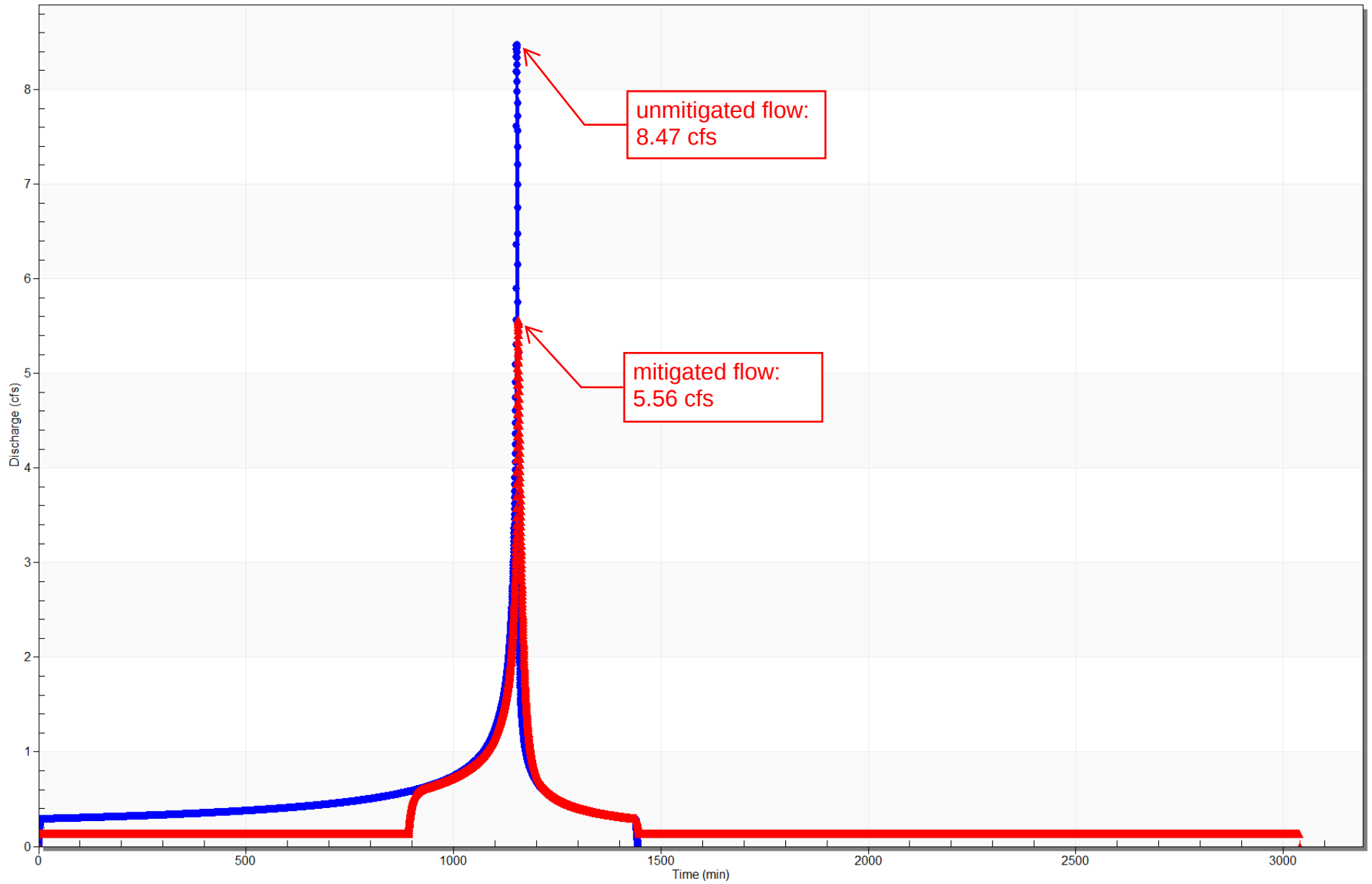
Output Results

Modeled (100-yr) Rainfall Depth (in)	6.171
Peak Intensity (in/hr)	3.6818
Undeveloped Runoff Coefficient (Cu)	0.8643
Developed Runoff Coefficient (Cd)	0.8989
Time of Concentration (min)	5.0
Clear Peak Flow Rate (cfs)	1.1915
Burned Peak Flow Rate (cfs)	1.1915
24-Hr Clear Runoff Volume (ac-ft)	0.1615
24-Hr Clear Runoff Volume (cu-ft)	7034.8157



Detention Routing Analysis

Routed Hydrographs
Proposed Development - Q25



Hydraulic Analysis Report

Project Data

Project Title: GTHR-006 Detention

Designer:

Project Date: Wednesday, June 8, 2022

Project Units: U.S. Customary Units

Notes:

Detention Basin Analysis: Q25 Routing Analysis

Notes:

Storage Input Parameters

Storage Capacity: Known volume

Elevation ft	Volume acre-ft
0.00	0.00
1.00	0.04
2.00	0.08
3.00	0.11
4.00	0.15
5.00	0.19
6.00	0.23
7.00	0.26
8.00	0.30
8.50	0.35

Discharge Input Parameters

Known Discharge: Known Discharge 1

Elevation ft	Discharge cfs
0.00	0.14
1.00	0.14
2.00	0.14
3.00	0.14
4.00	0.14
5.00	0.14
6.00	0.14
7.00	0.14
8.00	0.14
8.50	0.14

Riser: Riser 2

Rectangular Opening

Opening Width: 6.0000 ft

Opening Height: 0.3330 ft

Weir Coefficient: 3.3300

Orifice Coefficient: 0.6000

Height above Base Elev to Bottom of Opening: 8.0000 ft

Base Elevation: 0.0000 ft

Storage & Discharge Input Parameters

Elevation - Storage - Discharge

Elevation ft	Storage acre-ft	Discharge cfs
0.00	0.00	0.14
1.00	0.04	0.14
2.00	0.08	0.14
3.00	0.11	0.14
4.00	0.15	0.14
5.00	0.19	0.14
6.00	0.23	0.14
7.00	0.26	0.14
8.00	0.30	0.14
8.50	0.35	5.69

0.14 CFS TREATMENT
DISCHARGE PER
WETLANDMOD-6-24
MODEL AT A DESIGN
RATE OF 12IN/HR,
REFER TO
MANUFACTURER SPEC
FOR ADDITIONAL
INFORMATION

Detention Basin Input Parameters

Inflow Hydrograph

Peak Inflow Discharge: 8.474 cfs, Time to Peak: 1153.00 (min), Total Inflow Volume: 47516.51 ft³

Time (min)	Discharge cfs
0.00	0.00
0.20	0.01
0.40	0.02
0.60	0.03
0.80	0.05
1.00	0.06
1.20	0.07
1.40	0.08
1.60	0.09
1.80	0.10
2.00	0.12
2.20	0.13
2.40	0.14
2.60	0.15
2.80	0.16
3.00	0.17
3.20	0.18
3.40	0.20
3.60	0.21
3.80	0.22
4.00	0.23
4.20	0.24
4.40	0.25
4.60	0.27
4.80	0.28
5.00	0.29
5.20	0.29
5.40	0.29
5.60	0.29
5.80	0.29
6.00	0.29
6.20	0.29
6.40	0.29
6.60	0.29
6.80	0.29
7.00	0.29
7.20	0.29
7.40	0.29
7.60	0.29
7.80	0.29
8.00	0.29
8.20	0.29
8.40	0.29
8.60	0.29
8.80	0.29

9.00	0.29
9.20	0.29
9.40	0.29
9.60	0.29
9.80	0.29
10.00	0.29
10.20	0.29
10.40	0.29
10.60	0.29
10.80	0.29
11.00	0.29
11.20	0.29
11.40	0.29
11.60	0.29
11.80	0.29
12.00	0.29
12.20	0.29
12.40	0.29
12.60	0.29
12.80	0.29
13.00	0.29
13.20	0.29
13.40	0.29
13.60	0.29
13.80	0.29
14.00	0.29
14.20	0.29
14.40	0.29
14.60	0.29
14.80	0.29
15.00	0.29
15.20	0.29
15.40	0.29
15.60	0.29
15.80	0.29
16.00	0.29
16.20	0.29
16.40	0.29
16.60	0.29
16.80	0.29
17.00	0.29
17.20	0.29
17.40	0.29
17.60	0.29
17.80	0.29
18.00	0.29
18.20	0.29
18.40	0.29
18.60	0.29
18.80	0.29
19.00	0.29
19.20	0.29
19.40	0.29
19.60	0.29
19.80	0.29
20.00	0.29
20.20	0.29

20.40	0.29
20.60	0.29
20.80	0.29
21.00	0.29
21.20	0.29
21.40	0.29
21.60	0.29
21.80	0.29
22.00	0.29
22.20	0.29
22.40	0.29
22.60	0.29
22.80	0.29
23.00	0.29
23.20	0.29
23.40	0.29
23.60	0.29
23.80	0.29
24.00	0.29
24.20	0.29
24.40	0.29
24.60	0.29
24.80	0.29
25.00	0.29
25.20	0.29
25.40	0.29
25.60	0.29
25.80	0.29
26.00	0.29
26.20	0.29
26.40	0.29
26.60	0.29
26.80	0.29
27.00	0.29
27.20	0.29
27.40	0.29
27.60	0.29
27.80	0.29
28.00	0.29
28.20	0.29
28.40	0.29
28.60	0.29
28.80	0.29
29.00	0.29
29.20	0.29
29.40	0.29
29.60	0.29
29.80	0.29
30.00	0.29
30.20	0.29
30.40	0.29
30.60	0.29
30.80	0.29
31.00	0.29
31.20	0.29
31.40	0.29
31.60	0.29

31.80	0.29
32.00	0.29
32.20	0.29
32.40	0.29
32.60	0.29
32.80	0.29
33.00	0.29
33.20	0.29
33.40	0.29
33.60	0.29
33.80	0.29
34.00	0.29
34.20	0.29
34.40	0.29
34.60	0.29
34.80	0.29
35.00	0.29
35.20	0.29
35.40	0.29
35.60	0.29
35.80	0.29
36.00	0.29
36.20	0.29
36.40	0.29
36.60	0.29
36.80	0.29
37.00	0.29
37.20	0.29
37.40	0.29
37.60	0.29
37.80	0.29
38.00	0.29
38.20	0.29
38.40	0.29
38.60	0.29
38.80	0.29
39.00	0.29
39.20	0.29
39.40	0.29
39.60	0.29
39.80	0.29
40.00	0.29
40.20	0.29
40.40	0.29
40.60	0.29
40.80	0.29
41.00	0.29
41.20	0.29
41.40	0.29
41.60	0.29
41.80	0.29
42.00	0.29
42.20	0.29
42.40	0.29
42.60	0.29
42.80	0.29
43.00	0.29

43.20	0.29
43.40	0.29
43.60	0.29
43.80	0.29
44.00	0.29
44.20	0.29
44.40	0.29
44.60	0.29
44.80	0.29
45.00	0.29
45.20	0.29
45.40	0.29
45.60	0.29
45.80	0.29
46.00	0.29
46.20	0.29
46.40	0.29
46.60	0.29
46.80	0.29
47.00	0.29
47.20	0.29
47.40	0.29
47.60	0.29
47.80	0.29
48.00	0.29
48.20	0.29
48.40	0.29
48.60	0.29
48.80	0.29
49.00	0.29
49.20	0.29
49.40	0.29
49.60	0.29
49.80	0.29
50.00	0.29
50.20	0.29
50.40	0.29
50.60	0.29
50.80	0.29
51.00	0.29
51.20	0.29
51.40	0.29
51.60	0.29
51.80	0.29
52.00	0.29
52.20	0.29
52.40	0.29
52.60	0.29
52.80	0.29
53.00	0.29
53.20	0.29
53.40	0.29
53.60	0.29
53.80	0.29
54.00	0.29
54.20	0.29
54.40	0.29

54.60	0.29
54.80	0.29
55.00	0.29
55.20	0.29
55.40	0.29
55.60	0.29
55.80	0.29
56.00	0.29
56.20	0.29
56.40	0.29
56.60	0.29
56.80	0.29
57.00	0.29
57.20	0.29
57.40	0.29
57.60	0.29
57.80	0.29
58.00	0.29
58.20	0.29
58.40	0.30
58.60	0.30
58.80	0.30
59.00	0.30
59.20	0.30
59.40	0.30
59.60	0.30
59.80	0.30
60.00	0.30
60.20	0.30
60.40	0.30
60.60	0.30
60.80	0.30
61.00	0.30
61.20	0.30
61.40	0.30
61.60	0.30
61.80	0.30
62.00	0.30
62.20	0.30
62.40	0.30
62.60	0.30
62.80	0.30
63.00	0.30
63.20	0.30
63.40	0.30
63.60	0.30
63.80	0.30
64.00	0.30
64.20	0.30
64.40	0.30
64.60	0.30
64.80	0.30
65.00	0.30
65.20	0.30
65.40	0.30
65.60	0.30
65.80	0.30

66.00	0.30
66.20	0.30
66.40	0.30
66.60	0.30
66.80	0.30
67.00	0.30
67.20	0.30
67.40	0.30
67.60	0.30
67.80	0.30
68.00	0.30
68.20	0.30
68.40	0.30
68.60	0.30
68.80	0.30
69.00	0.30
69.20	0.30
69.40	0.30
69.60	0.30
69.80	0.30
70.00	0.30
70.20	0.30
70.40	0.30
70.60	0.30
70.80	0.30
71.00	0.30
71.20	0.30
71.40	0.30
71.60	0.30
71.80	0.30
72.00	0.30
72.20	0.30
72.40	0.30
72.60	0.30
72.80	0.30
73.00	0.30
73.20	0.30
73.40	0.30
73.60	0.30
73.80	0.30
74.00	0.30
74.20	0.30
74.40	0.30
74.60	0.30
74.80	0.30
75.00	0.30
75.20	0.30
75.40	0.30
75.60	0.30
75.80	0.30
76.00	0.30
76.20	0.30
76.40	0.30
76.60	0.30
76.80	0.30
77.00	0.30
77.20	0.30

77.40	0.30
77.60	0.30
77.80	0.30
78.00	0.30
78.20	0.30
78.40	0.30
78.60	0.30
78.80	0.30
79.00	0.30
79.20	0.30
79.40	0.30
79.60	0.30
79.80	0.30
80.00	0.30
80.20	0.30
80.40	0.30
80.60	0.30
80.80	0.30
81.00	0.30
81.20	0.30
81.40	0.30
81.60	0.30
81.80	0.30
82.00	0.30
82.20	0.30
82.40	0.30
82.60	0.30
82.80	0.30
83.00	0.30
83.20	0.30
83.40	0.30
83.60	0.30
83.80	0.30
84.00	0.30
84.20	0.30
84.40	0.30
84.60	0.30
84.80	0.30
85.00	0.30
85.20	0.30
85.40	0.30
85.60	0.30
85.80	0.30
86.00	0.30
86.20	0.30
86.40	0.30
86.60	0.30
86.80	0.30
87.00	0.30
87.20	0.30
87.40	0.30
87.60	0.30
87.80	0.30
88.00	0.30
88.20	0.30
88.40	0.30
88.60	0.30

88.80	0.30
89.00	0.30
89.20	0.30
89.40	0.30
89.60	0.30
89.80	0.30
90.00	0.30
90.20	0.30
90.40	0.30
90.60	0.30
90.80	0.30
91.00	0.30
91.20	0.30
91.40	0.30
91.60	0.30
91.80	0.30
92.00	0.30
92.20	0.30
92.40	0.30
92.60	0.30
92.80	0.30
93.00	0.30
93.20	0.30
93.40	0.30
93.60	0.30
93.80	0.30
94.00	0.30
94.20	0.30
94.40	0.30
94.60	0.30
94.80	0.30
95.00	0.30
95.20	0.30
95.40	0.30
95.60	0.30
95.80	0.30
96.00	0.30
96.20	0.30
96.40	0.30
96.60	0.30
96.80	0.30
97.00	0.30
97.20	0.30
97.40	0.30
97.60	0.30
97.80	0.30
98.00	0.30
98.20	0.30
98.40	0.30
98.60	0.30
98.80	0.30
99.00	0.30
99.20	0.30
99.40	0.30
99.60	0.30
99.80	0.30
100.00	0.30

100.20	0.30
100.40	0.30
100.60	0.30
100.80	0.30
101.00	0.30
101.20	0.30
101.40	0.30
101.60	0.30
101.80	0.30
102.00	0.30
102.20	0.30
102.40	0.30
102.60	0.30
102.80	0.30
103.00	0.30
103.20	0.30
103.40	0.30
103.60	0.30
103.80	0.30
104.00	0.30
104.20	0.30
104.40	0.30
104.60	0.30
104.80	0.30
105.00	0.30
105.20	0.30
105.40	0.30
105.60	0.30
105.80	0.30
106.00	0.30
106.20	0.30
106.40	0.30
106.60	0.30
106.80	0.30
107.00	0.30
107.20	0.30
107.40	0.30
107.60	0.30
107.80	0.30
108.00	0.30
108.20	0.30
108.40	0.30
108.60	0.30
108.80	0.30
109.00	0.30
109.20	0.30
109.40	0.30
109.60	0.30
109.80	0.30
110.00	0.30
110.20	0.30
110.40	0.30
110.60	0.30
110.80	0.30
111.00	0.30
111.20	0.30
111.40	0.30

111.60	0.30
111.80	0.30
112.00	0.30
112.20	0.30
112.40	0.30
112.60	0.30
112.80	0.30
113.00	0.30
113.20	0.30
113.40	0.30
113.60	0.30
113.80	0.30
114.00	0.30
114.20	0.30
114.40	0.30
114.60	0.30
114.80	0.30
115.00	0.30
115.20	0.30
115.40	0.30
115.60	0.30
115.80	0.30
116.00	0.30
116.20	0.30
116.40	0.30
116.60	0.30
116.80	0.30
117.00	0.30
117.20	0.30
117.40	0.30
117.60	0.30
117.80	0.30
118.00	0.30
118.20	0.30
118.40	0.30
118.60	0.30
118.80	0.30
119.00	0.30
119.20	0.30
119.40	0.30
119.60	0.30
119.80	0.30
120.00	0.30
120.20	0.30
120.40	0.30
120.60	0.30
120.80	0.30
121.00	0.30
121.20	0.30
121.40	0.30
121.60	0.30
121.80	0.30
122.00	0.30
122.20	0.30
122.40	0.30
122.60	0.30
122.80	0.30

123.00	0.30
123.20	0.30
123.40	0.30
123.60	0.30
123.80	0.30
124.00	0.30
124.20	0.30
124.40	0.30
124.60	0.30
124.80	0.30
125.00	0.30
125.20	0.30
125.40	0.30
125.60	0.30
125.80	0.30
126.00	0.30
126.20	0.30
126.40	0.30
126.60	0.30
126.80	0.30
127.00	0.30
127.20	0.30
127.40	0.30
127.60	0.30
127.80	0.30
128.00	0.30
128.20	0.30
128.40	0.30
128.60	0.30
128.80	0.30
129.00	0.30
129.20	0.30
129.40	0.30
129.60	0.30
129.80	0.30
130.00	0.30
130.20	0.30
130.40	0.30
130.60	0.30
130.80	0.30
131.00	0.30
131.20	0.30
131.40	0.30
131.60	0.30
131.80	0.30
132.00	0.30
132.20	0.30
132.40	0.30
132.60	0.30
132.80	0.30
133.00	0.30
133.20	0.30
133.40	0.31
133.60	0.31
133.80	0.31
134.00	0.31
134.20	0.31

134.40	0.31
134.60	0.31
134.80	0.31
135.00	0.31
135.20	0.31
135.40	0.31
135.60	0.31
135.80	0.31
136.00	0.31
136.20	0.31
136.40	0.31
136.60	0.31
136.80	0.31
137.00	0.31
137.20	0.31
137.40	0.31
137.60	0.31
137.80	0.31
138.00	0.31
138.20	0.31
138.40	0.31
138.60	0.31
138.80	0.31
139.00	0.31
139.20	0.31
139.40	0.31
139.60	0.31
139.80	0.31
140.00	0.31
140.20	0.31
140.40	0.31
140.60	0.31
140.80	0.31
141.00	0.31
141.20	0.31
141.40	0.31
141.60	0.31
141.80	0.31
142.00	0.31
142.20	0.31
142.40	0.31
142.60	0.31
142.80	0.31
143.00	0.31
143.20	0.31
143.40	0.31
143.60	0.31
143.80	0.31
144.00	0.31
144.20	0.31
144.40	0.31
144.60	0.31
144.80	0.31
145.00	0.31
145.20	0.31
145.40	0.31
145.60	0.31

145.80	0.31
146.00	0.31
146.20	0.31
146.40	0.31
146.60	0.31
146.80	0.31
147.00	0.31
147.20	0.31
147.40	0.31
147.60	0.31
147.80	0.31
148.00	0.31
148.20	0.31
148.40	0.31
148.60	0.31
148.80	0.31
149.00	0.31
149.20	0.31
149.40	0.31
149.60	0.31
149.80	0.31
150.00	0.31
150.20	0.31
150.40	0.31
150.60	0.31
150.80	0.31
151.00	0.31
151.20	0.31
151.40	0.31
151.60	0.31
151.80	0.31
152.00	0.31
152.20	0.31
152.40	0.31
152.60	0.31
152.80	0.31
153.00	0.31
153.20	0.31
153.40	0.31
153.60	0.31
153.80	0.31
154.00	0.31
154.20	0.31
154.40	0.31
154.60	0.31
154.80	0.31
155.00	0.31
155.20	0.31
155.40	0.31
155.60	0.31
155.80	0.31
156.00	0.31
156.20	0.31
156.40	0.31
156.60	0.31
156.80	0.31
157.00	0.31

157.20	0.31
157.40	0.31
157.60	0.31
157.80	0.31
158.00	0.31
158.20	0.31
158.40	0.31
158.60	0.31
158.80	0.31
159.00	0.31
159.20	0.31
159.40	0.31
159.60	0.31
159.80	0.31
160.00	0.31
160.20	0.31
160.40	0.31
160.60	0.31
160.80	0.31
161.00	0.31
161.20	0.31
161.40	0.31
161.60	0.31
161.80	0.31
162.00	0.31
162.20	0.31
162.40	0.31
162.60	0.31
162.80	0.31
163.00	0.31
163.20	0.31
163.40	0.31
163.60	0.31
163.80	0.31
164.00	0.31
164.20	0.31
164.40	0.31
164.60	0.31
164.80	0.31
165.00	0.31
165.20	0.31
165.40	0.31
165.60	0.31
165.80	0.31
166.00	0.31
166.20	0.31
166.40	0.31
166.60	0.31
166.80	0.31
167.00	0.31
167.20	0.31
167.40	0.31
167.60	0.31
167.80	0.31
168.00	0.31
168.20	0.31
168.40	0.31

168.60	0.31
168.80	0.31
169.00	0.31
169.20	0.31
169.40	0.31
169.60	0.31
169.80	0.31
170.00	0.31
170.20	0.31
170.40	0.31
170.60	0.31
170.80	0.31
171.00	0.31
171.20	0.31
171.40	0.31
171.60	0.31
171.80	0.31
172.00	0.31
172.20	0.31
172.40	0.31
172.60	0.31
172.80	0.31
173.00	0.31
173.20	0.31
173.40	0.31
173.60	0.31
173.80	0.31
174.00	0.31
174.20	0.31
174.40	0.31
174.60	0.31
174.80	0.31
175.00	0.31
175.20	0.31
175.40	0.31
175.60	0.31
175.80	0.31
176.00	0.31
176.20	0.31
176.40	0.31
176.60	0.31
176.80	0.31
177.00	0.31
177.20	0.31
177.40	0.31
177.60	0.31
177.80	0.31
178.00	0.31
178.20	0.31
178.40	0.31
178.60	0.31
178.80	0.31
179.00	0.31
179.20	0.31
179.40	0.31
179.60	0.31
179.80	0.31

180.00	0.31
180.20	0.31
180.40	0.31
180.60	0.31
180.80	0.31
181.00	0.31
181.20	0.31
181.40	0.31
181.60	0.31
181.80	0.31
182.00	0.31
182.20	0.31
182.40	0.31
182.60	0.31
182.80	0.31
183.00	0.31
183.20	0.31
183.40	0.31
183.60	0.31
183.80	0.31
184.00	0.31
184.20	0.31
184.40	0.31
184.60	0.31
184.80	0.31
185.00	0.31
185.20	0.31
185.40	0.31
185.60	0.31
185.80	0.31
186.00	0.31
186.20	0.31
186.40	0.31
186.60	0.31
186.80	0.31
187.00	0.31
187.20	0.31
187.40	0.31
187.60	0.31
187.80	0.31
188.00	0.31
188.20	0.31
188.40	0.31
188.60	0.31
188.80	0.31
189.00	0.31
189.20	0.31
189.40	0.31
189.60	0.31
189.80	0.31
190.00	0.31
190.20	0.31
190.40	0.31
190.60	0.31
190.80	0.31
191.00	0.31
191.20	0.31

191.40	0.31
191.60	0.31
191.80	0.31
192.00	0.31
192.20	0.31
192.40	0.31
192.60	0.31
192.80	0.31
193.00	0.31
193.20	0.31
193.40	0.31
193.60	0.31
193.80	0.31
194.00	0.31
194.20	0.31
194.40	0.31
194.60	0.31
194.80	0.31
195.00	0.31
195.20	0.31
195.40	0.31
195.60	0.31
195.80	0.31
196.00	0.31
196.20	0.31
196.40	0.31
196.60	0.31
196.80	0.31
197.00	0.31
197.20	0.31
197.40	0.31
197.60	0.31
197.80	0.31
198.00	0.31
198.20	0.31
198.40	0.31
198.60	0.31
198.80	0.31
199.00	0.31
199.20	0.31
199.40	0.31
199.60	0.31
199.80	0.31
200.00	0.31
200.20	0.31
200.40	0.32
200.60	0.32
200.80	0.32
201.00	0.32
201.20	0.32
201.40	0.32
201.60	0.32
201.80	0.32
202.00	0.32
202.20	0.32
202.40	0.32
202.60	0.32

202.80	0.32
203.00	0.32
203.20	0.32
203.40	0.32
203.60	0.32
203.80	0.32
204.00	0.32
204.20	0.32
204.40	0.32
204.60	0.32
204.80	0.32
205.00	0.32
205.20	0.32
205.40	0.32
205.60	0.32
205.80	0.32
206.00	0.32
206.20	0.32
206.40	0.32
206.60	0.32
206.80	0.32
207.00	0.32
207.20	0.32
207.40	0.32
207.60	0.32
207.80	0.32
208.00	0.32
208.20	0.32
208.40	0.32
208.60	0.32
208.80	0.32
209.00	0.32
209.20	0.32
209.40	0.32
209.60	0.32
209.80	0.32
210.00	0.32
210.20	0.32
210.40	0.32
210.60	0.32
210.80	0.32
211.00	0.32
211.20	0.32
211.40	0.32
211.60	0.32
211.80	0.32
212.00	0.32
212.20	0.32
212.40	0.32
212.60	0.32
212.80	0.32
213.00	0.32
213.20	0.32
213.40	0.32
213.60	0.32
213.80	0.32
214.00	0.32

214.20	0.32
214.40	0.32
214.60	0.32
214.80	0.32
215.00	0.32
215.20	0.32
215.40	0.32
215.60	0.32
215.80	0.32
216.00	0.32
216.20	0.32
216.40	0.32
216.60	0.32
216.80	0.32
217.00	0.32
217.20	0.32
217.40	0.32
217.60	0.32
217.80	0.32
218.00	0.32
218.20	0.32
218.40	0.32
218.60	0.32
218.80	0.32
219.00	0.32
219.20	0.32
219.40	0.32
219.60	0.32
219.80	0.32
220.00	0.32
220.20	0.32
220.40	0.32
220.60	0.32
220.80	0.32
221.00	0.32
221.20	0.32
221.40	0.32
221.60	0.32
221.80	0.32
222.00	0.32
222.20	0.32
222.40	0.32
222.60	0.32
222.80	0.32
223.00	0.32
223.20	0.32
223.40	0.32
223.60	0.32
223.80	0.32
224.00	0.32
224.20	0.32
224.40	0.32
224.60	0.32
224.80	0.32
225.00	0.32
225.20	0.32
225.40	0.32

225.60	0.32
225.80	0.32
226.00	0.32
226.20	0.32
226.40	0.32
226.60	0.32
226.80	0.32
227.00	0.32
227.20	0.32
227.40	0.32
227.60	0.32
227.80	0.32
228.00	0.32
228.20	0.32
228.40	0.32
228.60	0.32
228.80	0.32
229.00	0.32
229.20	0.32
229.40	0.32
229.60	0.32
229.80	0.32
230.00	0.32
230.20	0.32
230.40	0.32
230.60	0.32
230.80	0.32
231.00	0.32
231.20	0.32
231.40	0.32
231.60	0.32
231.80	0.32
232.00	0.32
232.20	0.32
232.40	0.32
232.60	0.32
232.80	0.32
233.00	0.32
233.20	0.32
233.40	0.32
233.60	0.32
233.80	0.32
234.00	0.32
234.20	0.32
234.40	0.32
234.60	0.32
234.80	0.32
235.00	0.32
235.20	0.32
235.40	0.32
235.60	0.32
235.80	0.32
236.00	0.32
236.20	0.32
236.40	0.32
236.60	0.32
236.80	0.32

237.00	0.32
237.20	0.32
237.40	0.32
237.60	0.32
237.80	0.32
238.00	0.32
238.20	0.32
238.40	0.32
238.60	0.32
238.80	0.32
239.00	0.32
239.20	0.32
239.40	0.32
239.60	0.32
239.80	0.32
240.00	0.32
240.20	0.32
240.40	0.32
240.60	0.32
240.80	0.32
241.00	0.32
241.20	0.32
241.40	0.32
241.60	0.32
241.80	0.32
242.00	0.32
242.20	0.32
242.40	0.32
242.60	0.32
242.80	0.32
243.00	0.32
243.20	0.32
243.40	0.32
243.60	0.32
243.80	0.32
244.00	0.32
244.20	0.32
244.40	0.32
244.60	0.32
244.80	0.32
245.00	0.32
245.20	0.32
245.40	0.32
245.60	0.32
245.80	0.32
246.00	0.32
246.20	0.32
246.40	0.32
246.60	0.32
246.80	0.32
247.00	0.32
247.20	0.32
247.40	0.32
247.60	0.32
247.80	0.32
248.00	0.32
248.20	0.32

248.40	0.32
248.60	0.32
248.80	0.32
249.00	0.32
249.20	0.32
249.40	0.32
249.60	0.32
249.80	0.32
250.00	0.32
250.20	0.32
250.40	0.32
250.60	0.32
250.80	0.32
251.00	0.32
251.20	0.32
251.40	0.32
251.60	0.32
251.80	0.32
252.00	0.32
252.20	0.32
252.40	0.32
252.60	0.32
252.80	0.32
253.00	0.32
253.20	0.32
253.40	0.32
253.60	0.32
253.80	0.32
254.00	0.32
254.20	0.32
254.40	0.32
254.60	0.32
254.80	0.32
255.00	0.32
255.20	0.32
255.40	0.32
255.60	0.32
255.80	0.32
256.00	0.32
256.20	0.32
256.40	0.32
256.60	0.32
256.80	0.32
257.00	0.32
257.20	0.32
257.40	0.32
257.60	0.32
257.80	0.32
258.00	0.32
258.20	0.32
258.40	0.32
258.60	0.32
258.80	0.32
259.00	0.32
259.20	0.32
259.40	0.32
259.60	0.32

259.80	0.32
260.00	0.32
260.20	0.32
260.40	0.32
260.60	0.32
260.80	0.32
261.00	0.32
261.20	0.32
261.40	0.32
261.60	0.32
261.80	0.33
262.00	0.33
262.20	0.33
262.40	0.33
262.60	0.33
262.80	0.33
263.00	0.33
263.20	0.33
263.40	0.33
263.60	0.33
263.80	0.33
264.00	0.33
264.20	0.33
264.40	0.33
264.60	0.33
264.80	0.33
265.00	0.33
265.20	0.33
265.40	0.33
265.60	0.33
265.80	0.33
266.00	0.33
266.20	0.33
266.40	0.33
266.60	0.33
266.80	0.33
267.00	0.33
267.20	0.33
267.40	0.33
267.60	0.33
267.80	0.33
268.00	0.33
268.20	0.33
268.40	0.33
268.60	0.33
268.80	0.33
269.00	0.33
269.20	0.33
269.40	0.33
269.60	0.33
269.80	0.33
270.00	0.33
270.20	0.33
270.40	0.33
270.60	0.33
270.80	0.33
271.00	0.33

271.20	0.33
271.40	0.33
271.60	0.33
271.80	0.33
272.00	0.33
272.20	0.33
272.40	0.33
272.60	0.33
272.80	0.33
273.00	0.33
273.20	0.33
273.40	0.33
273.60	0.33
273.80	0.33
274.00	0.33
274.20	0.33
274.40	0.33
274.60	0.33
274.80	0.33
275.00	0.33
275.20	0.33
275.40	0.33
275.60	0.33
275.80	0.33
276.00	0.33
276.20	0.33
276.40	0.33
276.60	0.33
276.80	0.33
277.00	0.33
277.20	0.33
277.40	0.33
277.60	0.33
277.80	0.33
278.00	0.33
278.20	0.33
278.40	0.33
278.60	0.33
278.80	0.33
279.00	0.33
279.20	0.33
279.40	0.33
279.60	0.33
279.80	0.33
280.00	0.33
280.20	0.33
280.40	0.33
280.60	0.33
280.80	0.33
281.00	0.33
281.20	0.33
281.40	0.33
281.60	0.33
281.80	0.33
282.00	0.33
282.20	0.33
282.40	0.33

282.60	0.33
282.80	0.33
283.00	0.33
283.20	0.33
283.40	0.33
283.60	0.33
283.80	0.33
284.00	0.33
284.20	0.33
284.40	0.33
284.60	0.33
284.80	0.33
285.00	0.33
285.20	0.33
285.40	0.33
285.60	0.33
285.80	0.33
286.00	0.33
286.20	0.33
286.40	0.33
286.60	0.33
286.80	0.33
287.00	0.33
287.20	0.33
287.40	0.33
287.60	0.33
287.80	0.33
288.00	0.33
288.20	0.33
288.40	0.33
288.60	0.33
288.80	0.33
289.00	0.33
289.20	0.33
289.40	0.33
289.60	0.33
289.80	0.33
290.00	0.33
290.20	0.33
290.40	0.33
290.60	0.33
290.80	0.33
291.00	0.33
291.20	0.33
291.40	0.33
291.60	0.33
291.80	0.33
292.00	0.33
292.20	0.33
292.40	0.33
292.60	0.33
292.80	0.33
293.00	0.33
293.20	0.33
293.40	0.33
293.60	0.33
293.80	0.33

294.00	0.33
294.20	0.33
294.40	0.33
294.60	0.33
294.80	0.33
295.00	0.33
295.20	0.33
295.40	0.33
295.60	0.33
295.80	0.33
296.00	0.33
296.20	0.33
296.40	0.33
296.60	0.33
296.80	0.33
297.00	0.33
297.20	0.33
297.40	0.33
297.60	0.33
297.80	0.33
298.00	0.33
298.20	0.33
298.40	0.33
298.60	0.33
298.80	0.33
299.00	0.33
299.20	0.33
299.40	0.33
299.60	0.33
299.80	0.33
300.00	0.33
300.20	0.33
300.40	0.33
300.60	0.33
300.80	0.33
301.00	0.33
301.20	0.33
301.40	0.33
301.60	0.33
301.80	0.33
302.00	0.33
302.20	0.33
302.40	0.33
302.60	0.33
302.80	0.33
303.00	0.33
303.20	0.33
303.40	0.33
303.60	0.33
303.80	0.33
304.00	0.33
304.20	0.33
304.40	0.33
304.60	0.33
304.80	0.33
305.00	0.33
305.20	0.33

305.40	0.33
305.60	0.33
305.80	0.33
306.00	0.33
306.20	0.33
306.40	0.33
306.60	0.33
306.80	0.33
307.00	0.33
307.20	0.33
307.40	0.33
307.60	0.33
307.80	0.33
308.00	0.33
308.20	0.33
308.40	0.33
308.60	0.33
308.80	0.33
309.00	0.33
309.20	0.33
309.40	0.33
309.60	0.33
309.80	0.33
310.00	0.33
310.20	0.33
310.40	0.33
310.60	0.33
310.80	0.33
311.00	0.33
311.20	0.33
311.40	0.33
311.60	0.33
311.80	0.33
312.00	0.33
312.20	0.33
312.40	0.33
312.60	0.33
312.80	0.33
313.00	0.33
313.20	0.33
313.40	0.33
313.60	0.33
313.80	0.33
314.00	0.33
314.20	0.33
314.40	0.33
314.60	0.33
314.80	0.33
315.00	0.33
315.20	0.33
315.40	0.33
315.60	0.33
315.80	0.33
316.00	0.33
316.20	0.33
316.40	0.33
316.60	0.33

316.80	0.33
317.00	0.33
317.20	0.33
317.40	0.33
317.60	0.34
317.80	0.34
318.00	0.34
318.20	0.34
318.40	0.34
318.60	0.34
318.80	0.34
319.00	0.34
319.20	0.34
319.40	0.34
319.60	0.34
319.80	0.34
320.00	0.34
320.20	0.34
320.40	0.34
320.60	0.34
320.80	0.34
321.00	0.34
321.20	0.34
321.40	0.34
321.60	0.34
321.80	0.34
322.00	0.34
322.20	0.34
322.40	0.34
322.60	0.34
322.80	0.34
323.00	0.34
323.20	0.34
323.40	0.34
323.60	0.34
323.80	0.34
324.00	0.34
324.20	0.34
324.40	0.34
324.60	0.34
324.80	0.34
325.00	0.34
325.20	0.34
325.40	0.34
325.60	0.34
325.80	0.34
326.00	0.34
326.20	0.34
326.40	0.34
326.60	0.34
326.80	0.34
327.00	0.34
327.20	0.34
327.40	0.34
327.60	0.34
327.80	0.34
328.00	0.34

328.20	0.34
328.40	0.34
328.60	0.34
328.80	0.34
329.00	0.34
329.20	0.34
329.40	0.34
329.60	0.34
329.80	0.34
330.00	0.34
330.20	0.34
330.40	0.34
330.60	0.34
330.80	0.34
331.00	0.34
331.20	0.34
331.40	0.34
331.60	0.34
331.80	0.34
332.00	0.34
332.20	0.34
332.40	0.34
332.60	0.34
332.80	0.34
333.00	0.34
333.20	0.34
333.40	0.34
333.60	0.34
333.80	0.34
334.00	0.34
334.20	0.34
334.40	0.34
334.60	0.34
334.80	0.34
335.00	0.34
335.20	0.34
335.40	0.34
335.60	0.34
335.80	0.34
336.00	0.34
336.20	0.34
336.40	0.34
336.60	0.34
336.80	0.34
337.00	0.34
337.20	0.34
337.40	0.34
337.60	0.34
337.80	0.34
338.00	0.34
338.20	0.34
338.40	0.34
338.60	0.34
338.80	0.34
339.00	0.34
339.20	0.34
339.40	0.34

339.60	0.34
339.80	0.34
340.00	0.34
340.20	0.34
340.40	0.34
340.60	0.34
340.80	0.34
341.00	0.34
341.20	0.34
341.40	0.34
341.60	0.34
341.80	0.34
342.00	0.34
342.20	0.34
342.40	0.34
342.60	0.34
342.80	0.34
343.00	0.34
343.20	0.34
343.40	0.34
343.60	0.34
343.80	0.34
344.00	0.34
344.20	0.34
344.40	0.34
344.60	0.34
344.80	0.34
345.00	0.34
345.20	0.34
345.40	0.34
345.60	0.34
345.80	0.34
346.00	0.34
346.20	0.34
346.40	0.34
346.60	0.34
346.80	0.34
347.00	0.34
347.20	0.34
347.40	0.34
347.60	0.34
347.80	0.34
348.00	0.34
348.20	0.34
348.40	0.34
348.60	0.34
348.80	0.34
349.00	0.34
349.20	0.34
349.40	0.34
349.60	0.34
349.80	0.34
350.00	0.34
350.20	0.34
350.40	0.34
350.60	0.34
350.80	0.34

351.00	0.34
351.20	0.34
351.40	0.34
351.60	0.34
351.80	0.34
352.00	0.34
352.20	0.34
352.40	0.34
352.60	0.34
352.80	0.34
353.00	0.34
353.20	0.34
353.40	0.34
353.60	0.34
353.80	0.34
354.00	0.34
354.20	0.34
354.40	0.34
354.60	0.34
354.80	0.34
355.00	0.34
355.20	0.34
355.40	0.34
355.60	0.34
355.80	0.34
356.00	0.34
356.20	0.34
356.40	0.34
356.60	0.34
356.80	0.34
357.00	0.34
357.20	0.34
357.40	0.34
357.60	0.34
357.80	0.34
358.00	0.34
358.20	0.34
358.40	0.34
358.60	0.34
358.80	0.34
359.00	0.34
359.20	0.34
359.40	0.34
359.60	0.34
359.80	0.34
360.00	0.34
360.20	0.34
360.40	0.34
360.60	0.34
360.80	0.34
361.00	0.34
361.20	0.34
361.40	0.34
361.60	0.34
361.80	0.34
362.00	0.34
362.20	0.34

362.40	0.34
362.60	0.34
362.80	0.34
363.00	0.34
363.20	0.34
363.40	0.34
363.60	0.34
363.80	0.34
364.00	0.34
364.20	0.34
364.40	0.34
364.60	0.34
364.80	0.34
365.00	0.34
365.20	0.34
365.40	0.34
365.60	0.34
365.80	0.34
366.00	0.34
366.20	0.34
366.40	0.34
366.60	0.34
366.80	0.34
367.00	0.34
367.20	0.34
367.40	0.34
367.60	0.34
367.80	0.34
368.00	0.34
368.20	0.34
368.40	0.34
368.60	0.34
368.80	0.35
369.00	0.35
369.20	0.35
369.40	0.35
369.60	0.35
369.80	0.35
370.00	0.35
370.20	0.35
370.40	0.35
370.60	0.35
370.80	0.35
371.00	0.35
371.20	0.35
371.40	0.35
371.60	0.35
371.80	0.35
372.00	0.35
372.20	0.35
372.40	0.35
372.60	0.35
372.80	0.35
373.00	0.35
373.20	0.35
373.40	0.35
373.60	0.35

373.80	0.35
374.00	0.35
374.20	0.35
374.40	0.35
374.60	0.35
374.80	0.35
375.00	0.35
375.20	0.35
375.40	0.35
375.60	0.35
375.80	0.35
376.00	0.35
376.20	0.35
376.40	0.35
376.60	0.35
376.80	0.35
377.00	0.35
377.20	0.35
377.40	0.35
377.60	0.35
377.80	0.35
378.00	0.35
378.20	0.35
378.40	0.35
378.60	0.35
378.80	0.35
379.00	0.35
379.20	0.35
379.40	0.35
379.60	0.35
379.80	0.35
380.00	0.35
380.20	0.35
380.40	0.35
380.60	0.35
380.80	0.35
381.00	0.35
381.20	0.35
381.40	0.35
381.60	0.35
381.80	0.35
382.00	0.35
382.20	0.35
382.40	0.35
382.60	0.35
382.80	0.35
383.00	0.35
383.20	0.35
383.40	0.35
383.60	0.35
383.80	0.35
384.00	0.35
384.20	0.35
384.40	0.35
384.60	0.35
384.80	0.35
385.00	0.35

385.20	0.35
385.40	0.35
385.60	0.35
385.80	0.35
386.00	0.35
386.20	0.35
386.40	0.35
386.60	0.35
386.80	0.35
387.00	0.35
387.20	0.35
387.40	0.35
387.60	0.35
387.80	0.35
388.00	0.35
388.20	0.35
388.40	0.35
388.60	0.35
388.80	0.35
389.00	0.35
389.20	0.35
389.40	0.35
389.60	0.35
389.80	0.35
390.00	0.35
390.20	0.35
390.40	0.35
390.60	0.35
390.80	0.35
391.00	0.35
391.20	0.35
391.40	0.35
391.60	0.35
391.80	0.35
392.00	0.35
392.20	0.35
392.40	0.35
392.60	0.35
392.80	0.35
393.00	0.35
393.20	0.35
393.40	0.35
393.60	0.35
393.80	0.35
394.00	0.35
394.20	0.35
394.40	0.35
394.60	0.35
394.80	0.35
395.00	0.35
395.20	0.35
395.40	0.35
395.60	0.35
395.80	0.35
396.00	0.35
396.20	0.35
396.40	0.35

396.60	0.35
396.80	0.35
397.00	0.35
397.20	0.35
397.40	0.35
397.60	0.35
397.80	0.35
398.00	0.35
398.20	0.35
398.40	0.35
398.60	0.35
398.80	0.35
399.00	0.35
399.20	0.35
399.40	0.35
399.60	0.35
399.80	0.35
400.00	0.35
400.20	0.35
400.40	0.35
400.60	0.35
400.80	0.35
401.00	0.35
401.20	0.35
401.40	0.35
401.60	0.35
401.80	0.35
402.00	0.35
402.20	0.35
402.40	0.35
402.60	0.35
402.80	0.35
403.00	0.35
403.20	0.35
403.40	0.35
403.60	0.35
403.80	0.35
404.00	0.35
404.20	0.35
404.40	0.35
404.60	0.35
404.80	0.35
405.00	0.35
405.20	0.35
405.40	0.35
405.60	0.35
405.80	0.35
406.00	0.35
406.20	0.35
406.40	0.35
406.60	0.35
406.80	0.35
407.00	0.35
407.20	0.35
407.40	0.35
407.60	0.35
407.80	0.35

408.00	0.35
408.20	0.35
408.40	0.35
408.60	0.35
408.80	0.35
409.00	0.35
409.20	0.35
409.40	0.35
409.60	0.35
409.80	0.35
410.00	0.35
410.20	0.35
410.40	0.35
410.60	0.35
410.80	0.35
411.00	0.35
411.20	0.35
411.40	0.35
411.60	0.35
411.80	0.35
412.00	0.35
412.20	0.35
412.40	0.35
412.60	0.35
412.80	0.35
413.00	0.35
413.20	0.35
413.40	0.35
413.60	0.35
413.80	0.35
414.00	0.35
414.20	0.35
414.40	0.35
414.60	0.35
414.80	0.35
415.00	0.35
415.20	0.36
415.40	0.36
415.60	0.36
415.80	0.36
416.00	0.36
416.20	0.36
416.40	0.36
416.60	0.36
416.80	0.36
417.00	0.36
417.20	0.36
417.40	0.36
417.60	0.36
417.80	0.36
418.00	0.36
418.20	0.36
418.40	0.36
418.60	0.36
418.80	0.36
419.00	0.36
419.20	0.36

419.40	0.36
419.60	0.36
419.80	0.36
420.00	0.36
420.20	0.36
420.40	0.36
420.60	0.36
420.80	0.36
421.00	0.36
421.20	0.36
421.40	0.36
421.60	0.36
421.80	0.36
422.00	0.36
422.20	0.36
422.40	0.36
422.60	0.36
422.80	0.36
423.00	0.36
423.20	0.36
423.40	0.36
423.60	0.36
423.80	0.36
424.00	0.36
424.20	0.36
424.40	0.36
424.60	0.36
424.80	0.36
425.00	0.36
425.20	0.36
425.40	0.36
425.60	0.36
425.80	0.36
426.00	0.36
426.20	0.36
426.40	0.36
426.60	0.36
426.80	0.36
427.00	0.36
427.20	0.36
427.40	0.36
427.60	0.36
427.80	0.36
428.00	0.36
428.20	0.36
428.40	0.36
428.60	0.36
428.80	0.36
429.00	0.36
429.20	0.36
429.40	0.36
429.60	0.36
429.80	0.36
430.00	0.36
430.20	0.36
430.40	0.36
430.60	0.36

430.80	0.36
431.00	0.36
431.20	0.36
431.40	0.36
431.60	0.36
431.80	0.36
432.00	0.36
432.20	0.36
432.40	0.36
432.60	0.36
432.80	0.36
433.00	0.36
433.20	0.36
433.40	0.36
433.60	0.36
433.80	0.36
434.00	0.36
434.20	0.36
434.40	0.36
434.60	0.36
434.80	0.36
435.00	0.36
435.20	0.36
435.40	0.36
435.60	0.36
435.80	0.36
436.00	0.36
436.20	0.36
436.40	0.36
436.60	0.36
436.80	0.36
437.00	0.36
437.20	0.36
437.40	0.36
437.60	0.36
437.80	0.36
438.00	0.36
438.20	0.36
438.40	0.36
438.60	0.36
438.80	0.36
439.00	0.36
439.20	0.36
439.40	0.36
439.60	0.36
439.80	0.36
440.00	0.36
440.20	0.36
440.40	0.36
440.60	0.36
440.80	0.36
441.00	0.36
441.20	0.36
441.40	0.36
441.60	0.36
441.80	0.36
442.00	0.36

442.20	0.36
442.40	0.36
442.60	0.36
442.80	0.36
443.00	0.36
443.20	0.36
443.40	0.36
443.60	0.36
443.80	0.36
444.00	0.36
444.20	0.36
444.40	0.36
444.60	0.36
444.80	0.36
445.00	0.36
445.20	0.36
445.40	0.36
445.60	0.36
445.80	0.36
446.00	0.36
446.20	0.36
446.40	0.36
446.60	0.36
446.80	0.36
447.00	0.36
447.20	0.36
447.40	0.36
447.60	0.36
447.80	0.36
448.00	0.36
448.20	0.36
448.40	0.36
448.60	0.36
448.80	0.36
449.00	0.36
449.20	0.36
449.40	0.36
449.60	0.36
449.80	0.36
450.00	0.36
450.20	0.36
450.40	0.36
450.60	0.36
450.80	0.36
451.00	0.36
451.20	0.36
451.40	0.36
451.60	0.36
451.80	0.36
452.00	0.36
452.20	0.36
452.40	0.36
452.60	0.36
452.80	0.36
453.00	0.36
453.20	0.36
453.40	0.36

453.60	0.36
453.80	0.36
454.00	0.36
454.20	0.36
454.40	0.36
454.60	0.36
454.80	0.36
455.00	0.36
455.20	0.36
455.40	0.36
455.60	0.36
455.80	0.36
456.00	0.36
456.20	0.36
456.40	0.36
456.60	0.36
456.80	0.36
457.00	0.36
457.20	0.36
457.40	0.36
457.60	0.37
457.80	0.37
458.00	0.37
458.20	0.37
458.40	0.37
458.60	0.37
458.80	0.37
459.00	0.37
459.20	0.37
459.40	0.37
459.60	0.37
459.80	0.37
460.00	0.37
460.20	0.37
460.40	0.37
460.60	0.37
460.80	0.37
461.00	0.37
461.20	0.37
461.40	0.37
461.60	0.37
461.80	0.37
462.00	0.37
462.20	0.37
462.40	0.37
462.60	0.37
462.80	0.37
463.00	0.37
463.20	0.37
463.40	0.37
463.60	0.37
463.80	0.37
464.00	0.37
464.20	0.37
464.40	0.37
464.60	0.37
464.80	0.37

465.00	0.37
465.20	0.37
465.40	0.37
465.60	0.37
465.80	0.37
466.00	0.37
466.20	0.37
466.40	0.37
466.60	0.37
466.80	0.37
467.00	0.37
467.20	0.37
467.40	0.37
467.60	0.37
467.80	0.37
468.00	0.37
468.20	0.37
468.40	0.37
468.60	0.37
468.80	0.37
469.00	0.37
469.20	0.37
469.40	0.37
469.60	0.37
469.80	0.37
470.00	0.37
470.20	0.37
470.40	0.37
470.60	0.37
470.80	0.37
471.00	0.37
471.20	0.37
471.40	0.37
471.60	0.37
471.80	0.37
472.00	0.37
472.20	0.37
472.40	0.37
472.60	0.37
472.80	0.37
473.00	0.37
473.20	0.37
473.40	0.37
473.60	0.37
473.80	0.37
474.00	0.37
474.20	0.37
474.40	0.37
474.60	0.37
474.80	0.37
475.00	0.37
475.20	0.37
475.40	0.37
475.60	0.37
475.80	0.37
476.00	0.37
476.20	0.37

476.40	0.37
476.60	0.37
476.80	0.37
477.00	0.37
477.20	0.37
477.40	0.37
477.60	0.37
477.80	0.37
478.00	0.37
478.20	0.37
478.40	0.37
478.60	0.37
478.80	0.37
479.00	0.37
479.20	0.37
479.40	0.37
479.60	0.37
479.80	0.37
480.00	0.37
480.20	0.37
480.40	0.37
480.60	0.37
480.80	0.37
481.00	0.37
481.20	0.37
481.40	0.37
481.60	0.37
481.80	0.37
482.00	0.37
482.20	0.37
482.40	0.37
482.60	0.37
482.80	0.37
483.00	0.37
483.20	0.37
483.40	0.37
483.60	0.37
483.80	0.37
484.00	0.37
484.20	0.37
484.40	0.37
484.60	0.37
484.80	0.37
485.00	0.37
485.20	0.37
485.40	0.37
485.60	0.37
485.80	0.37
486.00	0.37
486.20	0.37
486.40	0.37
486.60	0.37
486.80	0.37
487.00	0.37
487.20	0.37
487.40	0.37
487.60	0.37

487.80	0.37
488.00	0.37
488.20	0.37
488.40	0.37
488.60	0.37
488.80	0.37
489.00	0.37
489.20	0.37
489.40	0.37
489.60	0.37
489.80	0.37
490.00	0.37
490.20	0.37
490.40	0.37
490.60	0.37
490.80	0.37
491.00	0.37
491.20	0.37
491.40	0.37
491.60	0.37
491.80	0.37
492.00	0.37
492.20	0.37
492.40	0.37
492.60	0.37
492.80	0.37
493.00	0.37
493.20	0.37
493.40	0.37
493.60	0.37
493.80	0.37
494.00	0.37
494.20	0.37
494.40	0.37
494.60	0.37
494.80	0.37
495.00	0.37
495.20	0.37
495.40	0.37
495.60	0.37
495.80	0.37
496.00	0.37
496.20	0.38
496.40	0.38
496.60	0.38
496.80	0.38
497.00	0.38
497.20	0.38
497.40	0.38
497.60	0.38
497.80	0.38
498.00	0.38
498.20	0.38
498.40	0.38
498.60	0.38
498.80	0.38
499.00	0.38

499.20	0.38
499.40	0.38
499.60	0.38
499.80	0.38
500.00	0.38
500.20	0.38
500.40	0.38
500.60	0.38
500.80	0.38
501.00	0.38
501.20	0.38
501.40	0.38
501.60	0.38
501.80	0.38
502.00	0.38
502.20	0.38
502.40	0.38
502.60	0.38
502.80	0.38
503.00	0.38
503.20	0.38
503.40	0.38
503.60	0.38
503.80	0.38
504.00	0.38
504.20	0.38
504.40	0.38
504.60	0.38
504.80	0.38
505.00	0.38
505.20	0.38
505.40	0.38
505.60	0.38
505.80	0.38
506.00	0.38
506.20	0.38
506.40	0.38
506.60	0.38
506.80	0.38
507.00	0.38
507.20	0.38
507.40	0.38
507.60	0.38
507.80	0.38
508.00	0.38
508.20	0.38
508.40	0.38
508.60	0.38
508.80	0.38
509.00	0.38
509.20	0.38
509.40	0.38
509.60	0.38
509.80	0.38
510.00	0.38
510.20	0.38
510.40	0.38

510.60	0.38
510.80	0.38
511.00	0.38
511.20	0.38
511.40	0.38
511.60	0.38
511.80	0.38
512.00	0.38
512.20	0.38
512.40	0.38
512.60	0.38
512.80	0.38
513.00	0.38
513.20	0.38
513.40	0.38
513.60	0.38
513.80	0.38
514.00	0.38
514.20	0.38
514.40	0.38
514.60	0.38
514.80	0.38
515.00	0.38
515.20	0.38
515.40	0.38
515.60	0.38
515.80	0.38
516.00	0.38
516.20	0.38
516.40	0.38
516.60	0.38
516.80	0.38
517.00	0.38
517.20	0.38
517.40	0.38
517.60	0.38
517.80	0.38
518.00	0.38
518.20	0.38
518.40	0.38
518.60	0.38
518.80	0.38
519.00	0.38
519.20	0.38
519.40	0.38
519.60	0.38
519.80	0.38
520.00	0.38
520.20	0.38
520.40	0.38
520.60	0.38
520.80	0.38
521.00	0.38
521.20	0.38
521.40	0.38
521.60	0.38
521.80	0.38

522.00	0.38
522.20	0.38
522.40	0.38
522.60	0.38
522.80	0.38
523.00	0.38
523.20	0.38
523.40	0.38
523.60	0.38
523.80	0.38
524.00	0.38
524.20	0.38
524.40	0.38
524.60	0.38
524.80	0.38
525.00	0.38
525.20	0.38
525.40	0.38
525.60	0.38
525.80	0.38
526.00	0.38
526.20	0.38
526.40	0.38
526.60	0.38
526.80	0.38
527.00	0.38
527.20	0.38
527.40	0.38
527.60	0.38
527.80	0.38
528.00	0.38
528.20	0.38
528.40	0.38
528.60	0.38
528.80	0.38
529.00	0.38
529.20	0.38
529.40	0.38
529.60	0.38
529.80	0.38
530.00	0.38
530.20	0.38
530.40	0.38
530.60	0.38
530.80	0.38
531.00	0.38
531.20	0.38
531.40	0.38
531.60	0.38
531.80	0.38
532.00	0.39
532.20	0.39
532.40	0.39
532.60	0.39
532.80	0.39
533.00	0.39
533.20	0.39

533.40	0.39
533.60	0.39
533.80	0.39
534.00	0.39
534.20	0.39
534.40	0.39
534.60	0.39
534.80	0.39
535.00	0.39
535.20	0.39
535.40	0.39
535.60	0.39
535.80	0.39
536.00	0.39
536.20	0.39
536.40	0.39
536.60	0.39
536.80	0.39
537.00	0.39
537.20	0.39
537.40	0.39
537.60	0.39
537.80	0.39
538.00	0.39
538.20	0.39
538.40	0.39
538.60	0.39
538.80	0.39
539.00	0.39
539.20	0.39
539.40	0.39
539.60	0.39
539.80	0.39
540.00	0.39
540.20	0.39
540.40	0.39
540.60	0.39
540.80	0.39
541.00	0.39
541.20	0.39
541.40	0.39
541.60	0.39
541.80	0.39
542.00	0.39
542.20	0.39
542.40	0.39
542.60	0.39
542.80	0.39
543.00	0.39
543.20	0.39
543.40	0.39
543.60	0.39
543.80	0.39
544.00	0.39
544.20	0.39
544.40	0.39
544.60	0.39

544.80	0.39
545.00	0.39
545.20	0.39
545.40	0.39
545.60	0.39
545.80	0.39
546.00	0.39
546.20	0.39
546.40	0.39
546.60	0.39
546.80	0.39
547.00	0.39
547.20	0.39
547.40	0.39
547.60	0.39
547.80	0.39
548.00	0.39
548.20	0.39
548.40	0.39
548.60	0.39
548.80	0.39
549.00	0.39
549.20	0.39
549.40	0.39
549.60	0.39
549.80	0.39
550.00	0.39
550.20	0.39
550.40	0.39
550.60	0.39
550.80	0.39
551.00	0.39
551.20	0.39
551.40	0.39
551.60	0.39
551.80	0.39
552.00	0.39
552.20	0.39
552.40	0.39
552.60	0.39
552.80	0.39
553.00	0.39
553.20	0.39
553.40	0.39
553.60	0.39
553.80	0.39
554.00	0.39
554.20	0.39
554.40	0.39
554.60	0.39
554.80	0.39
555.00	0.39
555.20	0.39
555.40	0.39
555.60	0.39
555.80	0.39
556.00	0.39

556.20	0.39
556.40	0.39
556.60	0.39
556.80	0.39
557.00	0.39
557.20	0.39
557.40	0.39
557.60	0.39
557.80	0.39
558.00	0.39
558.20	0.39
558.40	0.39
558.60	0.39
558.80	0.39
559.00	0.39
559.20	0.39
559.40	0.39
559.60	0.39
559.80	0.39
560.00	0.39
560.20	0.39
560.40	0.39
560.60	0.39
560.80	0.39
561.00	0.39
561.20	0.39
561.40	0.39
561.60	0.39
561.80	0.39
562.00	0.39
562.20	0.39
562.40	0.39
562.60	0.39
562.80	0.39
563.00	0.39
563.20	0.39
563.40	0.39
563.60	0.39
563.80	0.39
564.00	0.39
564.20	0.39
564.40	0.39
564.60	0.39
564.80	0.39
565.00	0.39
565.20	0.40
565.40	0.40
565.60	0.40
565.80	0.40
566.00	0.40
566.20	0.40
566.40	0.40
566.60	0.40
566.80	0.40
567.00	0.40
567.20	0.40
567.40	0.40

567.60	0.40
567.80	0.40
568.00	0.40
568.20	0.40
568.40	0.40
568.60	0.40
568.80	0.40
569.00	0.40
569.20	0.40
569.40	0.40
569.60	0.40
569.80	0.40
570.00	0.40
570.20	0.40
570.40	0.40
570.60	0.40
570.80	0.40
571.00	0.40
571.20	0.40
571.40	0.40
571.60	0.40
571.80	0.40
572.00	0.40
572.20	0.40
572.40	0.40
572.60	0.40
572.80	0.40
573.00	0.40
573.20	0.40
573.40	0.40
573.60	0.40
573.80	0.40
574.00	0.40
574.20	0.40
574.40	0.40
574.60	0.40
574.80	0.40
575.00	0.40
575.20	0.40
575.40	0.40
575.60	0.40
575.80	0.40
576.00	0.40
576.20	0.40
576.40	0.40
576.60	0.40
576.80	0.40
577.00	0.40
577.20	0.40
577.40	0.40
577.60	0.40
577.80	0.40
578.00	0.40
578.20	0.40
578.40	0.40
578.60	0.40
578.80	0.40

579.00	0.40
579.20	0.40
579.40	0.40
579.60	0.40
579.80	0.40
580.00	0.40
580.20	0.40
580.40	0.40
580.60	0.40
580.80	0.40
581.00	0.40
581.20	0.40
581.40	0.40
581.60	0.40
581.80	0.40
582.00	0.40
582.20	0.40
582.40	0.40
582.60	0.40
582.80	0.40
583.00	0.40
583.20	0.40
583.40	0.40
583.60	0.40
583.80	0.40
584.00	0.40
584.20	0.40
584.40	0.40
584.60	0.40
584.80	0.40
585.00	0.40
585.20	0.40
585.40	0.40
585.60	0.40
585.80	0.40
586.00	0.40
586.20	0.40
586.40	0.40
586.60	0.40
586.80	0.40
587.00	0.40
587.20	0.40
587.40	0.40
587.60	0.40
587.80	0.40
588.00	0.40
588.20	0.40
588.40	0.40
588.60	0.40
588.80	0.40
589.00	0.40
589.20	0.40
589.40	0.40
589.60	0.40
589.80	0.40
590.00	0.40
590.20	0.40

590.40	0.40
590.60	0.40
590.80	0.40
591.00	0.40
591.20	0.40
591.40	0.40
591.60	0.40
591.80	0.40
592.00	0.40
592.20	0.40
592.40	0.40
592.60	0.40
592.80	0.40
593.00	0.40
593.20	0.40
593.40	0.40
593.60	0.40
593.80	0.40
594.00	0.40
594.20	0.40
594.40	0.40
594.60	0.40
594.80	0.40
595.00	0.40
595.20	0.40
595.40	0.40
595.60	0.41
595.80	0.41
596.00	0.41
596.20	0.41
596.40	0.41
596.60	0.41
596.80	0.41
597.00	0.41
597.20	0.41
597.40	0.41
597.60	0.41
597.80	0.41
598.00	0.41
598.20	0.41
598.40	0.41
598.60	0.41
598.80	0.41
599.00	0.41
599.20	0.41
599.40	0.41
599.60	0.41
599.80	0.41
600.00	0.41
600.20	0.41
600.40	0.41
600.60	0.41
600.80	0.41
601.00	0.41
601.20	0.41
601.40	0.41
601.60	0.41

601.80	0.41
602.00	0.41
602.20	0.41
602.40	0.41
602.60	0.41
602.80	0.41
603.00	0.41
603.20	0.41
603.40	0.41
603.60	0.41
603.80	0.41
604.00	0.41
604.20	0.41
604.40	0.41
604.60	0.41
604.80	0.41
605.00	0.41
605.20	0.41
605.40	0.41
605.60	0.41
605.80	0.41
606.00	0.41
606.20	0.41
606.40	0.41
606.60	0.41
606.80	0.41
607.00	0.41
607.20	0.41
607.40	0.41
607.60	0.41
607.80	0.41
608.00	0.41
608.20	0.41
608.40	0.41
608.60	0.41
608.80	0.41
609.00	0.41
609.20	0.41
609.40	0.41
609.60	0.41
609.80	0.41
610.00	0.41
610.20	0.41
610.40	0.41
610.60	0.41
610.80	0.41
611.00	0.41
611.20	0.41
611.40	0.41
611.60	0.41
611.80	0.41
612.00	0.41
612.20	0.41
612.40	0.41
612.60	0.41
612.80	0.41
613.00	0.41

613.20	0.41
613.40	0.41
613.60	0.41
613.80	0.41
614.00	0.41
614.20	0.41
614.40	0.41
614.60	0.41
614.80	0.41
615.00	0.41
615.20	0.41
615.40	0.41
615.60	0.41
615.80	0.41
616.00	0.41
616.20	0.41
616.40	0.41
616.60	0.41
616.80	0.41
617.00	0.41
617.20	0.41
617.40	0.41
617.60	0.41
617.80	0.41
618.00	0.41
618.20	0.41
618.40	0.41
618.60	0.41
618.80	0.41
619.00	0.41
619.20	0.41
619.40	0.41
619.60	0.41
619.80	0.41
620.00	0.41
620.20	0.41
620.40	0.41
620.60	0.41
620.80	0.41
621.00	0.41
621.20	0.41
621.40	0.41
621.60	0.41
621.80	0.41
622.00	0.41
622.20	0.41
622.40	0.41
622.60	0.41
622.80	0.41
623.00	0.41
623.20	0.41
623.40	0.41
623.60	0.41
623.80	0.41
624.00	0.41
624.20	0.42
624.40	0.42

624.60	0.42
624.80	0.42
625.00	0.42
625.20	0.42
625.40	0.42
625.60	0.42
625.80	0.42
626.00	0.42
626.20	0.42
626.40	0.42
626.60	0.42
626.80	0.42
627.00	0.42
627.20	0.42
627.40	0.42
627.60	0.42
627.80	0.42
628.00	0.42
628.20	0.42
628.40	0.42
628.60	0.42
628.80	0.42
629.00	0.42
629.20	0.42
629.40	0.42
629.60	0.42
629.80	0.42
630.00	0.42
630.20	0.42
630.40	0.42
630.60	0.42
630.80	0.42
631.00	0.42
631.20	0.42
631.40	0.42
631.60	0.42
631.80	0.42
632.00	0.42
632.20	0.42
632.40	0.42
632.60	0.42
632.80	0.42
633.00	0.42
633.20	0.42
633.40	0.42
633.60	0.42
633.80	0.42
634.00	0.42
634.20	0.42
634.40	0.42
634.60	0.42
634.80	0.42
635.00	0.42
635.20	0.42
635.40	0.42
635.60	0.42
635.80	0.42

636.00	0.42
636.20	0.42
636.40	0.42
636.60	0.42
636.80	0.42
637.00	0.42
637.20	0.42
637.40	0.42
637.60	0.42
637.80	0.42
638.00	0.42
638.20	0.42
638.40	0.42
638.60	0.42
638.80	0.42
639.00	0.42
639.20	0.42
639.40	0.42
639.60	0.42
639.80	0.42
640.00	0.42
640.20	0.42
640.40	0.42
640.60	0.42
640.80	0.42
641.00	0.42
641.20	0.42
641.40	0.42
641.60	0.42
641.80	0.42
642.00	0.42
642.20	0.42
642.40	0.42
642.60	0.42
642.80	0.42
643.00	0.42
643.20	0.42
643.40	0.42
643.60	0.42
643.80	0.42
644.00	0.42
644.20	0.42
644.40	0.42
644.60	0.42
644.80	0.42
645.00	0.42
645.20	0.42
645.40	0.42
645.60	0.42
645.80	0.42
646.00	0.42
646.20	0.42
646.40	0.42
646.60	0.42
646.80	0.42
647.00	0.42
647.20	0.42

647.40	0.42
647.60	0.42
647.80	0.42
648.00	0.42
648.20	0.42
648.40	0.42
648.60	0.42
648.80	0.42
649.00	0.42
649.20	0.42
649.40	0.42
649.60	0.42
649.80	0.42
650.00	0.42
650.20	0.42
650.40	0.43
650.60	0.43
650.80	0.43
651.00	0.43
651.20	0.43
651.40	0.43
651.60	0.43
651.80	0.43
652.00	0.43
652.20	0.43
652.40	0.43
652.60	0.43
652.80	0.43
653.00	0.43
653.20	0.43
653.40	0.43
653.60	0.43
653.80	0.43
654.00	0.43
654.20	0.43
654.40	0.43
654.60	0.43
654.80	0.43
655.00	0.43
655.20	0.43
655.40	0.43
655.60	0.43
655.80	0.43
656.00	0.43
656.20	0.43
656.40	0.43
656.60	0.43
656.80	0.43
657.00	0.43
657.20	0.43
657.40	0.43
657.60	0.43
657.80	0.43
658.00	0.43
658.20	0.43
658.40	0.43
658.60	0.43

658.80	0.43
659.00	0.43
659.20	0.43
659.40	0.43
659.60	0.43
659.80	0.43
660.00	0.43
660.20	0.43
660.40	0.43
660.60	0.43
660.80	0.43
661.00	0.43
661.20	0.43
661.40	0.43
661.60	0.43
661.80	0.43
662.00	0.43
662.20	0.43
662.40	0.43
662.60	0.43
662.80	0.43
663.00	0.43
663.20	0.43
663.40	0.43
663.60	0.43
663.80	0.43
664.00	0.43
664.20	0.43
664.40	0.43
664.60	0.43
664.80	0.43
665.00	0.43
665.20	0.43
665.40	0.43
665.60	0.43
665.80	0.43
666.00	0.43
666.20	0.43
666.40	0.43
666.60	0.43
666.80	0.43
667.00	0.43
667.20	0.43
667.40	0.43
667.60	0.43
667.80	0.43
668.00	0.43
668.20	0.43
668.40	0.43
668.60	0.43
668.80	0.43
669.00	0.43
669.20	0.43
669.40	0.43
669.60	0.43
669.80	0.43
670.00	0.43

670.20	0.43
670.40	0.43
670.60	0.43
670.80	0.43
671.00	0.43
671.20	0.43
671.40	0.43
671.60	0.43
671.80	0.43
672.00	0.43
672.20	0.43
672.40	0.43
672.60	0.43
672.80	0.43
673.00	0.43
673.20	0.43
673.40	0.43
673.60	0.43
673.80	0.43
674.00	0.43
674.20	0.43
674.40	0.43
674.60	0.44
674.80	0.44
675.00	0.44
675.20	0.44
675.40	0.44
675.60	0.44
675.80	0.44
676.00	0.44
676.20	0.44
676.40	0.44
676.60	0.44
676.80	0.44
677.00	0.44
677.20	0.44
677.40	0.44
677.60	0.44
677.80	0.44
678.00	0.44
678.20	0.44
678.40	0.44
678.60	0.44
678.80	0.44
679.00	0.44
679.20	0.44
679.40	0.44
679.60	0.44
679.80	0.44
680.00	0.44
680.20	0.44
680.40	0.44
680.60	0.44
680.80	0.44
681.00	0.44
681.20	0.44
681.40	0.44

681.60	0.44
681.80	0.44
682.00	0.44
682.20	0.44
682.40	0.44
682.60	0.44
682.80	0.44
683.00	0.44
683.20	0.44
683.40	0.44
683.60	0.44
683.80	0.44
684.00	0.44
684.20	0.44
684.40	0.44
684.60	0.44
684.80	0.44
685.00	0.44
685.20	0.44
685.40	0.44
685.60	0.44
685.80	0.44
686.00	0.44
686.20	0.44
686.40	0.44
686.60	0.44
686.80	0.44
687.00	0.44
687.20	0.44
687.40	0.44
687.60	0.44
687.80	0.44
688.00	0.44
688.20	0.44
688.40	0.44
688.60	0.44
688.80	0.44
689.00	0.44
689.20	0.44
689.40	0.44
689.60	0.44
689.80	0.44
690.00	0.44
690.20	0.44
690.40	0.44
690.60	0.44
690.80	0.44
691.00	0.44
691.20	0.44
691.40	0.44
691.60	0.44
691.80	0.44
692.00	0.44
692.20	0.44
692.40	0.44
692.60	0.44
692.80	0.44

693.00	0.44
693.20	0.44
693.40	0.44
693.60	0.44
693.80	0.44
694.00	0.44
694.20	0.44
694.40	0.44
694.60	0.44
694.80	0.44
695.00	0.44
695.20	0.44
695.40	0.44
695.60	0.44
695.80	0.44
696.00	0.44
696.20	0.44
696.40	0.44
696.60	0.44
696.80	0.44
697.00	0.44
697.20	0.45
697.40	0.45
697.60	0.45
697.80	0.45
698.00	0.45
698.20	0.45
698.40	0.45
698.60	0.45
698.80	0.45
699.00	0.45
699.20	0.45
699.40	0.45
699.60	0.45
699.80	0.45
700.00	0.45
700.20	0.45
700.40	0.45
700.60	0.45
700.80	0.45
701.00	0.45
701.20	0.45
701.40	0.45
701.60	0.45
701.80	0.45
702.00	0.45
702.20	0.45
702.40	0.45
702.60	0.45
702.80	0.45
703.00	0.45
703.20	0.45
703.40	0.45
703.60	0.45
703.80	0.45
704.00	0.45
704.20	0.45

704.40	0.45
704.60	0.45
704.80	0.45
705.00	0.45
705.20	0.45
705.40	0.45
705.60	0.45
705.80	0.45
706.00	0.45
706.20	0.45
706.40	0.45
706.60	0.45
706.80	0.45
707.00	0.45
707.20	0.45
707.40	0.45
707.60	0.45
707.80	0.45
708.00	0.45
708.20	0.45
708.40	0.45
708.60	0.45
708.80	0.45
709.00	0.45
709.20	0.45
709.40	0.45
709.60	0.45
709.80	0.45
710.00	0.45
710.20	0.45
710.40	0.45
710.60	0.45
710.80	0.45
711.00	0.45
711.20	0.45
711.40	0.45
711.60	0.45
711.80	0.45
712.00	0.45
712.20	0.45
712.40	0.45
712.60	0.45
712.80	0.45
713.00	0.45
713.20	0.45
713.40	0.45
713.60	0.45
713.80	0.45
714.00	0.45
714.20	0.45
714.40	0.45
714.60	0.45
714.80	0.45
715.00	0.45
715.20	0.45
715.40	0.45
715.60	0.45

715.80	0.45
716.00	0.45
716.20	0.45
716.40	0.45
716.60	0.45
716.80	0.45
717.00	0.45
717.20	0.45
717.40	0.45
717.60	0.45
717.80	0.45
718.00	0.45
718.20	0.45
718.40	0.46
718.60	0.46
718.80	0.46
719.00	0.46
719.20	0.46
719.40	0.46
719.60	0.46
719.80	0.46
720.00	0.46
720.20	0.46
720.40	0.46
720.60	0.46
720.80	0.46
721.00	0.46
721.20	0.46
721.40	0.46
721.60	0.46
721.80	0.46
722.00	0.46
722.20	0.46
722.40	0.46
722.60	0.46
722.80	0.46
723.00	0.46
723.20	0.46
723.40	0.46
723.60	0.46
723.80	0.46
724.00	0.46
724.20	0.46
724.40	0.46
724.60	0.46
724.80	0.46
725.00	0.46
725.20	0.46
725.40	0.46
725.60	0.46
725.80	0.46
726.00	0.46
726.20	0.46
726.40	0.46
726.60	0.46
726.80	0.46
727.00	0.46

727.20	0.46
727.40	0.46
727.60	0.46
727.80	0.46
728.00	0.46
728.20	0.46
728.40	0.46
728.60	0.46
728.80	0.46
729.00	0.46
729.20	0.46
729.40	0.46
729.60	0.46
729.80	0.46
730.00	0.46
730.20	0.46
730.40	0.46
730.60	0.46
730.80	0.46
731.00	0.46
731.20	0.46
731.40	0.46
731.60	0.46
731.80	0.46
732.00	0.46
732.20	0.46
732.40	0.46
732.60	0.46
732.80	0.46
733.00	0.46
733.20	0.46
733.40	0.46
733.60	0.46
733.80	0.46
734.00	0.46
734.20	0.46
734.40	0.46
734.60	0.46
734.80	0.46
735.00	0.46
735.20	0.46
735.40	0.46
735.60	0.46
735.80	0.46
736.00	0.46
736.20	0.46
736.40	0.46
736.60	0.46
736.80	0.46
737.00	0.46
737.20	0.46
737.40	0.46
737.60	0.46
737.80	0.46
738.00	0.47
738.20	0.47
738.40	0.47

738.60	0.47
738.80	0.47
739.00	0.47
739.20	0.47
739.40	0.47
739.60	0.47
739.80	0.47
740.00	0.47
740.20	0.47
740.40	0.47
740.60	0.47
740.80	0.47
741.00	0.47
741.20	0.47
741.40	0.47
741.60	0.47
741.80	0.47
742.00	0.47
742.20	0.47
742.40	0.47
742.60	0.47
742.80	0.47
743.00	0.47
743.20	0.47
743.40	0.47
743.60	0.47
743.80	0.47
744.00	0.47
744.20	0.47
744.40	0.47
744.60	0.47
744.80	0.47
745.00	0.47
745.20	0.47
745.40	0.47
745.60	0.47
745.80	0.47
746.00	0.47
746.20	0.47
746.40	0.47
746.60	0.47
746.80	0.47
747.00	0.47
747.20	0.47
747.40	0.47
747.60	0.47
747.80	0.47
748.00	0.47
748.20	0.47
748.40	0.47
748.60	0.47
748.80	0.47
749.00	0.47
749.20	0.47
749.40	0.47
749.60	0.47
749.80	0.47

750.00	0.47
750.20	0.47
750.40	0.47
750.60	0.47
750.80	0.47
751.00	0.47
751.20	0.47
751.40	0.47
751.60	0.47
751.80	0.47
752.00	0.47
752.20	0.47
752.40	0.47
752.60	0.47
752.80	0.47
753.00	0.47
753.20	0.47
753.40	0.47
753.60	0.47
753.80	0.47
754.00	0.47
754.20	0.47
754.40	0.47
754.60	0.47
754.80	0.47
755.00	0.47
755.20	0.47
755.40	0.47
755.60	0.47
755.80	0.47
756.00	0.47
756.20	0.47
756.40	0.47
756.60	0.48
756.80	0.48
757.00	0.48
757.20	0.48
757.40	0.48
757.60	0.48
757.80	0.48
758.00	0.48
758.20	0.48
758.40	0.48
758.60	0.48
758.80	0.48
759.00	0.48
759.20	0.48
759.40	0.48
759.60	0.48
759.80	0.48
760.00	0.48
760.20	0.48
760.40	0.48
760.60	0.48
760.80	0.48
761.00	0.48
761.20	0.48

761.40	0.48
761.60	0.48
761.80	0.48
762.00	0.48
762.20	0.48
762.40	0.48
762.60	0.48
762.80	0.48
763.00	0.48
763.20	0.48
763.40	0.48
763.60	0.48
763.80	0.48
764.00	0.48
764.20	0.48
764.40	0.48
764.60	0.48
764.80	0.48
765.00	0.48
765.20	0.48
765.40	0.48
765.60	0.48
765.80	0.48
766.00	0.48
766.20	0.48
766.40	0.48
766.60	0.48
766.80	0.48
767.00	0.48
767.20	0.48
767.40	0.48
767.60	0.48
767.80	0.48
768.00	0.48
768.20	0.48
768.40	0.48
768.60	0.48
768.80	0.48
769.00	0.48
769.20	0.48
769.40	0.48
769.60	0.48
769.80	0.48
770.00	0.48
770.20	0.48
770.40	0.48
770.60	0.48
770.80	0.48
771.00	0.48
771.20	0.48
771.40	0.48
771.60	0.48
771.80	0.48
772.00	0.48
772.20	0.48
772.40	0.48
772.60	0.48

772.80	0.48
773.00	0.48
773.20	0.48
773.40	0.48
773.60	0.48
773.80	0.48
774.00	0.49
774.20	0.49
774.40	0.49
774.60	0.49
774.80	0.49
775.00	0.49
775.20	0.49
775.40	0.49
775.60	0.49
775.80	0.49
776.00	0.49
776.20	0.49
776.40	0.49
776.60	0.49
776.80	0.49
777.00	0.49
777.20	0.49
777.40	0.49
777.60	0.49
777.80	0.49
778.00	0.49
778.20	0.49
778.40	0.49
778.60	0.49
778.80	0.49
779.00	0.49
779.20	0.49
779.40	0.49
779.60	0.49
779.80	0.49
780.00	0.49
780.20	0.49
780.40	0.49
780.60	0.49
780.80	0.49
781.00	0.49
781.20	0.49
781.40	0.49
781.60	0.49
781.80	0.49
782.00	0.49
782.20	0.49
782.40	0.49
782.60	0.49
782.80	0.49
783.00	0.49
783.20	0.49
783.40	0.49
783.60	0.49
783.80	0.49
784.00	0.49

784.20	0.49
784.40	0.49
784.60	0.49
784.80	0.49
785.00	0.49
785.20	0.49
785.40	0.49
785.60	0.49
785.80	0.49
786.00	0.49
786.20	0.49
786.40	0.49
786.60	0.49
786.80	0.49
787.00	0.49
787.20	0.49
787.40	0.49
787.60	0.49
787.80	0.49
788.00	0.49
788.20	0.49
788.40	0.49
788.60	0.49
788.80	0.49
789.00	0.49
789.20	0.49
789.40	0.49
789.60	0.49
789.80	0.49
790.00	0.50
790.20	0.50
790.40	0.50
790.60	0.50
790.80	0.50
791.00	0.50
791.20	0.50
791.40	0.50
791.60	0.50
791.80	0.50
792.00	0.50
792.20	0.50
792.40	0.50
792.60	0.50
792.80	0.50
793.00	0.50
793.20	0.50
793.40	0.50
793.60	0.50
793.80	0.50
794.00	0.50
794.20	0.50
794.40	0.50
794.60	0.50
794.80	0.50
795.00	0.50
795.20	0.50
795.40	0.50

795.60	0.50
795.80	0.50
796.00	0.50
796.20	0.50
796.40	0.50
796.60	0.50
796.80	0.50
797.00	0.50
797.20	0.50
797.40	0.50
797.60	0.50
797.80	0.50
798.00	0.50
798.20	0.50
798.40	0.50
798.60	0.50
798.80	0.50
799.00	0.50
799.20	0.50
799.40	0.50
799.60	0.50
799.80	0.50
800.00	0.50
800.20	0.50
800.40	0.50
800.60	0.50
800.80	0.50
801.00	0.50
801.20	0.50
801.40	0.50
801.60	0.50
801.80	0.50
802.00	0.50
802.20	0.50
802.40	0.50
802.60	0.50
802.80	0.50
803.00	0.50
803.20	0.50
803.40	0.50
803.60	0.50
803.80	0.50
804.00	0.50
804.20	0.50
804.40	0.50
804.60	0.50
804.80	0.50
805.00	0.50
805.20	0.51
805.40	0.51
805.60	0.51
805.80	0.51
806.00	0.51
806.20	0.51
806.40	0.51
806.60	0.51
806.80	0.51

807.00	0.51
807.20	0.51
807.40	0.51
807.60	0.51
807.80	0.51
808.00	0.51
808.20	0.51
808.40	0.51
808.60	0.51
808.80	0.51
809.00	0.51
809.20	0.51
809.40	0.51
809.60	0.51
809.80	0.51
810.00	0.51
810.20	0.51
810.40	0.51
810.60	0.51
810.80	0.51
811.00	0.51
811.20	0.51
811.40	0.51
811.60	0.51
811.80	0.51
812.00	0.51
812.20	0.51
812.40	0.51
812.60	0.51
812.80	0.51
813.00	0.51
813.20	0.51
813.40	0.51
813.60	0.51
813.80	0.51
814.00	0.51
814.20	0.51
814.40	0.51
814.60	0.51
814.80	0.51
815.00	0.51
815.20	0.51
815.40	0.51
815.60	0.51
815.80	0.51
816.00	0.51
816.20	0.51
816.40	0.51
816.60	0.51
816.80	0.51
817.00	0.51
817.20	0.51
817.40	0.51
817.60	0.51
817.80	0.51
818.00	0.51
818.20	0.51

818.40	0.51
818.60	0.51
818.80	0.51
819.00	0.51
819.20	0.51
819.40	0.52
819.60	0.52
819.80	0.52
820.00	0.52
820.20	0.52
820.40	0.52
820.60	0.52
820.80	0.52
821.00	0.52
821.20	0.52
821.40	0.52
821.60	0.52
821.80	0.52
822.00	0.52
822.20	0.52
822.40	0.52
822.60	0.52
822.80	0.52
823.00	0.52
823.20	0.52
823.40	0.52
823.60	0.52
823.80	0.52
824.00	0.52
824.20	0.52
824.40	0.52
824.60	0.52
824.80	0.52
825.00	0.52
825.20	0.52
825.40	0.52
825.60	0.52
825.80	0.52
826.00	0.52
826.20	0.52
826.40	0.52
826.60	0.52
826.80	0.52
827.00	0.52
827.20	0.52
827.40	0.52
827.60	0.52
827.80	0.52
828.00	0.52
828.20	0.52
828.40	0.52
828.60	0.52
828.80	0.52
829.00	0.52
829.20	0.52
829.40	0.52
829.60	0.52

829.80	0.52
830.00	0.52
830.20	0.52
830.40	0.52
830.60	0.52
830.80	0.52
831.00	0.52
831.20	0.52
831.40	0.52
831.60	0.52
831.80	0.52
832.00	0.52
832.20	0.52
832.40	0.52
832.60	0.52
832.80	0.53
833.00	0.53
833.20	0.53
833.40	0.53
833.60	0.53
833.80	0.53
834.00	0.53
834.20	0.53
834.40	0.53
834.60	0.53
834.80	0.53
835.00	0.53
835.20	0.53
835.40	0.53
835.60	0.53
835.80	0.53
836.00	0.53
836.20	0.53
836.40	0.53
836.60	0.53
836.80	0.53
837.00	0.53
837.20	0.53
837.40	0.53
837.60	0.53
837.80	0.53
838.00	0.53
838.20	0.53
838.40	0.53
838.60	0.53
838.80	0.53
839.00	0.53
839.20	0.53
839.40	0.53
839.60	0.53
839.80	0.53
840.00	0.53
840.20	0.53
840.40	0.53
840.60	0.53
840.80	0.53
841.00	0.53

841.20	0.53
841.40	0.53
841.60	0.53
841.80	0.53
842.00	0.53
842.20	0.53
842.40	0.53
842.60	0.53
842.80	0.53
843.00	0.53
843.20	0.53
843.40	0.53
843.60	0.53
843.80	0.53
844.00	0.53
844.20	0.53
844.40	0.53
844.60	0.53
844.80	0.53
845.00	0.53
845.20	0.53
845.40	0.54
845.60	0.54
845.80	0.54
846.00	0.54
846.20	0.54
846.40	0.54
846.60	0.54
846.80	0.54
847.00	0.54
847.20	0.54
847.40	0.54
847.60	0.54
847.80	0.54
848.00	0.54
848.20	0.54
848.40	0.54
848.60	0.54
848.80	0.54
849.00	0.54
849.20	0.54
849.40	0.54
849.60	0.54
849.80	0.54
850.00	0.54
850.20	0.54
850.40	0.54
850.60	0.54
850.80	0.54
851.00	0.54
851.20	0.54
851.40	0.54
851.60	0.54
851.80	0.54
852.00	0.54
852.20	0.54
852.40	0.54

852.60	0.54
852.80	0.54
853.00	0.54
853.20	0.54
853.40	0.54
853.60	0.54
853.80	0.54
854.00	0.54
854.20	0.54
854.40	0.54
854.60	0.54
854.80	0.54
855.00	0.54
855.20	0.54
855.40	0.54
855.60	0.54
855.80	0.54
856.00	0.54
856.20	0.54
856.40	0.54
856.60	0.54
856.80	0.54
857.00	0.54
857.20	0.54
857.40	0.55
857.60	0.55
857.80	0.55
858.00	0.55
858.20	0.55
858.40	0.55
858.60	0.55
858.80	0.55
859.00	0.55
859.20	0.55
859.40	0.55
859.60	0.55
859.80	0.55
860.00	0.55
860.20	0.55
860.40	0.55
860.60	0.55
860.80	0.55
861.00	0.55
861.20	0.55
861.40	0.55
861.60	0.55
861.80	0.55
862.00	0.55
862.20	0.55
862.40	0.55
862.60	0.55
862.80	0.55
863.00	0.55
863.20	0.55
863.40	0.55
863.60	0.55
863.80	0.55

864.00	0.55
864.20	0.55
864.40	0.55
864.60	0.55
864.80	0.55
865.00	0.55
865.20	0.55
865.40	0.55
865.60	0.55
865.80	0.55
866.00	0.55
866.20	0.55
866.40	0.55
866.60	0.55
866.80	0.55
867.00	0.55
867.20	0.55
867.40	0.55
867.60	0.55
867.80	0.55
868.00	0.55
868.20	0.55
868.40	0.55
868.60	0.55
868.80	0.56
869.00	0.56
869.20	0.56
869.40	0.56
869.60	0.56
869.80	0.56
870.00	0.56
870.20	0.56
870.40	0.56
870.60	0.56
870.80	0.56
871.00	0.56
871.20	0.56
871.40	0.56
871.60	0.56
871.80	0.56
872.00	0.56
872.20	0.56
872.40	0.56
872.60	0.56
872.80	0.56
873.00	0.56
873.20	0.56
873.40	0.56
873.60	0.56
873.80	0.56
874.00	0.56
874.20	0.56
874.40	0.56
874.60	0.56
874.80	0.56
875.00	0.56
875.20	0.56

875.40	0.56
875.60	0.56
875.80	0.56
876.00	0.56
876.20	0.56
876.40	0.56
876.60	0.56
876.80	0.56
877.00	0.56
877.20	0.56
877.40	0.56
877.60	0.56
877.80	0.56
878.00	0.56
878.20	0.56
878.40	0.56
878.60	0.56
878.80	0.56
879.00	0.56
879.20	0.56
879.40	0.57
879.60	0.57
879.80	0.57
880.00	0.57
880.20	0.57
880.40	0.57
880.60	0.57
880.80	0.57
881.00	0.57
881.20	0.57
881.40	0.57
881.60	0.57
881.80	0.57
882.00	0.57
882.20	0.57
882.40	0.57
882.60	0.57
882.80	0.57
883.00	0.57
883.20	0.57
883.40	0.57
883.60	0.57
883.80	0.57
884.00	0.57
884.20	0.57
884.40	0.57
884.60	0.57
884.80	0.57
885.00	0.57
885.20	0.57
885.40	0.57
885.60	0.57
885.80	0.57
886.00	0.57
886.20	0.57
886.40	0.57
886.60	0.57

886.80	0.57
887.00	0.57
887.20	0.57
887.40	0.57
887.60	0.57
887.80	0.57
888.00	0.57
888.20	0.57
888.40	0.57
888.60	0.57
888.80	0.57
889.00	0.57
889.20	0.57
889.40	0.57
889.60	0.58
889.80	0.58
890.00	0.58
890.20	0.58
890.40	0.58
890.60	0.58
890.80	0.58
891.00	0.58
891.20	0.58
891.40	0.58
891.60	0.58
891.80	0.58
892.00	0.58
892.20	0.58
892.40	0.58
892.60	0.58
892.80	0.58
893.00	0.58
893.20	0.58
893.40	0.58
893.60	0.58
893.80	0.58
894.00	0.58
894.20	0.58
894.40	0.58
894.60	0.58
894.80	0.58
895.00	0.58
895.20	0.58
895.40	0.58
895.60	0.58
895.80	0.58
896.00	0.58
896.20	0.58
896.40	0.58
896.60	0.58
896.80	0.58
897.00	0.58
897.20	0.58
897.40	0.58
897.60	0.58
897.80	0.58
898.00	0.58

898.20	0.58
898.40	0.58
898.60	0.58
898.80	0.58
899.00	0.58
899.20	0.59
899.40	0.59
899.60	0.59
899.80	0.59
900.00	0.59
900.20	0.59
900.40	0.59
900.60	0.59
900.80	0.59
901.00	0.59
901.20	0.59
901.40	0.59
901.60	0.59
901.80	0.59
902.00	0.59
902.20	0.59
902.40	0.59
902.60	0.59
902.80	0.59
903.00	0.59
903.20	0.59
903.40	0.59
903.60	0.59
903.80	0.59
904.00	0.59
904.20	0.59
904.40	0.59
904.60	0.59
904.80	0.59
905.00	0.59
905.20	0.59
905.40	0.59
905.60	0.59
905.80	0.59
906.00	0.59
906.20	0.59
906.40	0.59
906.60	0.59
906.80	0.59
907.00	0.59
907.20	0.59
907.40	0.59
907.60	0.59
907.80	0.59
908.00	0.59
908.20	0.60
908.40	0.60
908.60	0.60
908.80	0.60
909.00	0.60
909.20	0.60
909.40	0.60

909.60	0.60
909.80	0.60
910.00	0.60
910.20	0.60
910.40	0.60
910.60	0.60
910.80	0.60
911.00	0.60
911.20	0.60
911.40	0.60
911.60	0.60
911.80	0.60
912.00	0.60
912.20	0.60
912.40	0.60
912.60	0.60
912.80	0.60
913.00	0.60
913.20	0.60
913.40	0.60
913.60	0.60
913.80	0.60
914.00	0.60
914.20	0.60
914.40	0.60
914.60	0.60
914.80	0.60
915.00	0.60
915.20	0.60
915.40	0.60
915.60	0.60
915.80	0.60
916.00	0.60
916.20	0.60
916.40	0.60
916.60	0.60
916.80	0.61
917.00	0.61
917.20	0.61
917.40	0.61
917.60	0.61
917.80	0.61
918.00	0.61
918.20	0.61
918.40	0.61
918.60	0.61
918.80	0.61
919.00	0.61
919.20	0.61
919.40	0.61
919.60	0.61
919.80	0.61
920.00	0.61
920.20	0.61
920.40	0.61
920.60	0.61
920.80	0.61

921.00	0.61
921.20	0.61
921.40	0.61
921.60	0.61
921.80	0.61
922.00	0.61
922.20	0.61
922.40	0.61
922.60	0.61
922.80	0.61
923.00	0.61
923.20	0.61
923.40	0.61
923.60	0.61
923.80	0.61
924.00	0.61
924.20	0.61
924.40	0.61
924.60	0.61
924.80	0.62
925.00	0.62
925.20	0.62
925.40	0.62
925.60	0.62
925.80	0.62
926.00	0.62
926.20	0.62
926.40	0.62
926.60	0.62
926.80	0.62
927.00	0.62
927.20	0.62
927.40	0.62
927.60	0.62
927.80	0.62
928.00	0.62
928.20	0.62
928.40	0.62
928.60	0.62
928.80	0.62
929.00	0.62
929.20	0.62
929.40	0.62
929.60	0.62
929.80	0.62
930.00	0.62
930.20	0.62
930.40	0.62
930.60	0.62
930.80	0.62
931.00	0.62
931.20	0.62
931.40	0.62
931.60	0.62
931.80	0.62
932.00	0.62
932.20	0.62

932.40	0.62
932.60	0.63
932.80	0.63
933.00	0.63
933.20	0.63
933.40	0.63
933.60	0.63
933.80	0.63
934.00	0.63
934.20	0.63
934.40	0.63
934.60	0.63
934.80	0.63
935.00	0.63
935.20	0.63
935.40	0.63
935.60	0.63
935.80	0.63
936.00	0.63
936.20	0.63
936.40	0.63
936.60	0.63
936.80	0.63
937.00	0.63
937.20	0.63
937.40	0.63
937.60	0.63
937.80	0.63
938.00	0.63
938.20	0.63
938.40	0.63
938.60	0.63
938.80	0.63
939.00	0.63
939.20	0.63
939.40	0.63
939.60	0.63
939.80	0.63
940.00	0.64
940.20	0.64
940.40	0.64
940.60	0.64
940.80	0.64
941.00	0.64
941.20	0.64
941.40	0.64
941.60	0.64
941.80	0.64
942.00	0.64
942.20	0.64
942.40	0.64
942.60	0.64
942.80	0.64
943.00	0.64
943.20	0.64
943.40	0.64
943.60	0.64

943.80	0.64
944.00	0.64
944.20	0.64
944.40	0.64
944.60	0.64
944.80	0.64
945.00	0.64
945.20	0.64
945.40	0.64
945.60	0.64
945.80	0.64
946.00	0.64
946.20	0.64
946.40	0.64
946.60	0.64
946.80	0.64
947.00	0.65
947.20	0.65
947.40	0.65
947.60	0.65
947.80	0.65
948.00	0.65
948.20	0.65
948.40	0.65
948.60	0.65
948.80	0.65
949.00	0.65
949.20	0.65
949.40	0.65
949.60	0.65
949.80	0.65
950.00	0.65
950.20	0.65
950.40	0.65
950.60	0.65
950.80	0.65
951.00	0.65
951.20	0.65
951.40	0.65
951.60	0.65
951.80	0.65
952.00	0.65
952.20	0.65
952.40	0.65
952.60	0.65
952.80	0.65
953.00	0.65
953.20	0.65
953.40	0.65
953.60	0.66
953.80	0.66
954.00	0.66
954.20	0.66
954.40	0.66
954.60	0.66
954.80	0.66
955.00	0.66

955.20	0.66
955.40	0.66
955.60	0.66
955.80	0.66
956.00	0.66
956.20	0.66
956.40	0.66
956.60	0.66
956.80	0.66
957.00	0.66
957.20	0.66
957.40	0.66
957.60	0.66
957.80	0.66
958.00	0.66
958.20	0.66
958.40	0.66
958.60	0.66
958.80	0.66
959.00	0.66
959.20	0.66
959.40	0.66
959.60	0.66
959.80	0.66
960.00	0.67
960.20	0.67
960.40	0.67
960.60	0.67
960.80	0.67
961.00	0.67
961.20	0.67
961.40	0.67
961.60	0.67
961.80	0.67
962.00	0.67
962.20	0.67
962.40	0.67
962.60	0.67
962.80	0.67
963.00	0.67
963.20	0.67
963.40	0.67
963.60	0.67
963.80	0.67
964.00	0.67
964.20	0.67
964.40	0.67
964.60	0.67
964.80	0.67
965.00	0.67
965.20	0.67
965.40	0.67
965.60	0.67
965.80	0.67
966.00	0.67
966.20	0.68
966.40	0.68

966.60	0.68
966.80	0.68
967.00	0.68
967.20	0.68
967.40	0.68
967.60	0.68
967.80	0.68
968.00	0.68
968.20	0.68
968.40	0.68
968.60	0.68
968.80	0.68
969.00	0.68
969.20	0.68
969.40	0.68
969.60	0.68
969.80	0.68
970.00	0.68
970.20	0.68
970.40	0.68
970.60	0.68
970.80	0.68
971.00	0.68
971.20	0.68
971.40	0.68
971.60	0.68
971.80	0.68
972.00	0.69
972.20	0.69
972.40	0.69
972.60	0.69
972.80	0.69
973.00	0.69
973.20	0.69
973.40	0.69
973.60	0.69
973.80	0.69
974.00	0.69
974.20	0.69
974.40	0.69
974.60	0.69
974.80	0.69
975.00	0.69
975.20	0.69
975.40	0.69
975.60	0.69
975.80	0.69
976.00	0.69
976.20	0.69
976.40	0.69
976.60	0.69
976.80	0.69
977.00	0.69
977.20	0.69
977.40	0.69
977.60	0.70
977.80	0.70

978.00	0.70
978.20	0.70
978.40	0.70
978.60	0.70
978.80	0.70
979.00	0.70
979.20	0.70
979.40	0.70
979.60	0.70
979.80	0.70
980.00	0.70
980.20	0.70
980.40	0.70
980.60	0.70
980.80	0.70
981.00	0.70
981.20	0.70
981.40	0.70
981.60	0.70
981.80	0.70
982.00	0.70
982.20	0.70
982.40	0.70
982.60	0.70
982.80	0.71
983.00	0.71
983.20	0.71
983.40	0.71
983.60	0.71
983.80	0.71
984.00	0.71
984.20	0.71
984.40	0.71
984.60	0.71
984.80	0.71
985.00	0.71
985.20	0.71
985.40	0.71
985.60	0.71
985.80	0.71
986.00	0.71
986.20	0.71
986.40	0.71
986.60	0.71
986.80	0.71
987.00	0.71
987.20	0.71
987.40	0.71
987.60	0.71
987.80	0.72
988.00	0.72
988.20	0.72
988.40	0.72
988.60	0.72
988.80	0.72
989.00	0.72
989.20	0.72

989.40	0.72
989.60	0.72
989.80	0.72
990.00	0.72
990.20	0.72
990.40	0.72
990.60	0.72
990.80	0.72
991.00	0.72
991.20	0.72
991.40	0.72
991.60	0.72
991.80	0.72
992.00	0.72
992.20	0.72
992.40	0.72
992.60	0.72
992.80	0.73
993.00	0.73
993.20	0.73
993.40	0.73
993.60	0.73
993.80	0.73
994.00	0.73
994.20	0.73
994.40	0.73
994.60	0.73
994.80	0.73
995.00	0.73
995.20	0.73
995.40	0.73
995.60	0.73
995.80	0.73
996.00	0.73
996.20	0.73
996.40	0.73
996.60	0.73
996.80	0.73
997.00	0.73
997.20	0.73
997.40	0.74
997.60	0.74
997.80	0.74
998.00	0.74
998.20	0.74
998.40	0.74
998.60	0.74
998.80	0.74
999.00	0.74
999.20	0.74
999.40	0.74
999.60	0.74
999.80	0.74
1000.00	0.74
1000.20	0.74
1000.40	0.74
1000.60	0.74

1000.80	0.74
1001.00	0.74
1001.20	0.74
1001.40	0.74
1001.60	0.74
1001.80	0.75
1002.00	0.75
1002.20	0.75
1002.40	0.75
1002.60	0.75
1002.80	0.75
1003.00	0.75
1003.20	0.75
1003.40	0.75
1003.60	0.75
1003.80	0.75
1004.00	0.75
1004.20	0.75
1004.40	0.75
1004.60	0.75
1004.80	0.75
1005.00	0.75
1005.20	0.75
1005.40	0.75
1005.60	0.75
1005.80	0.75
1006.00	0.76
1006.20	0.76
1006.40	0.76
1006.60	0.76
1006.80	0.76
1007.00	0.76
1007.20	0.76
1007.40	0.76
1007.60	0.76
1007.80	0.76
1008.00	0.76
1008.20	0.76
1008.40	0.76
1008.60	0.76
1008.80	0.76
1009.00	0.76
1009.20	0.76
1009.40	0.76
1009.60	0.76
1009.80	0.76
1010.00	0.76
1010.20	0.77
1010.40	0.77
1010.60	0.77
1010.80	0.77
1011.00	0.77
1011.20	0.77
1011.40	0.77
1011.60	0.77
1011.80	0.77
1012.00	0.77

1012.20	0.77
1012.40	0.77
1012.60	0.77
1012.80	0.77
1013.00	0.77
1013.20	0.77
1013.40	0.77
1013.60	0.77
1013.80	0.77
1014.00	0.77
1014.20	0.78
1014.40	0.78
1014.60	0.78
1014.80	0.78
1015.00	0.78
1015.20	0.78
1015.40	0.78
1015.60	0.78
1015.80	0.78
1016.00	0.78
1016.20	0.78
1016.40	0.78
1016.60	0.78
1016.80	0.78
1017.00	0.78
1017.20	0.78
1017.40	0.78
1017.60	0.78
1017.80	0.79
1018.00	0.79
1018.20	0.79
1018.40	0.79
1018.60	0.79
1018.80	0.79
1019.00	0.79
1019.20	0.79
1019.40	0.79
1019.60	0.79
1019.80	0.79
1020.00	0.79
1020.20	0.79
1020.40	0.79
1020.60	0.79
1020.80	0.79
1021.00	0.79
1021.20	0.79
1021.40	0.79
1021.60	0.80
1021.80	0.80
1022.00	0.80
1022.20	0.80
1022.40	0.80
1022.60	0.80
1022.80	0.80
1023.00	0.80
1023.20	0.80
1023.40	0.80

1023.60	0.80
1023.80	0.80
1024.00	0.80
1024.20	0.80
1024.40	0.80
1024.60	0.80
1024.80	0.80
1025.00	0.81
1025.20	0.81
1025.40	0.81
1025.60	0.81
1025.80	0.81
1026.00	0.81
1026.20	0.81
1026.40	0.81
1026.60	0.81
1026.80	0.81
1027.00	0.81
1027.20	0.81
1027.40	0.81
1027.60	0.81
1027.80	0.81
1028.00	0.81
1028.20	0.81
1028.40	0.82
1028.60	0.82
1028.80	0.82
1029.00	0.82
1029.20	0.82
1029.40	0.82
1029.60	0.82
1029.80	0.82
1030.00	0.82
1030.20	0.82
1030.40	0.82
1030.60	0.82
1030.80	0.82
1031.00	0.82
1031.20	0.82
1031.40	0.82
1031.60	0.83
1031.80	0.83
1032.00	0.83
1032.20	0.83
1032.40	0.83
1032.60	0.83
1032.80	0.83
1033.00	0.83
1033.20	0.83
1033.40	0.83
1033.60	0.83
1033.80	0.83
1034.00	0.83
1034.20	0.83
1034.40	0.83
1034.60	0.83
1034.80	0.84

1035.00	0.84
1035.20	0.84
1035.40	0.84
1035.60	0.84
1035.80	0.84
1036.00	0.84
1036.20	0.84
1036.40	0.84
1036.60	0.84
1036.80	0.84
1037.00	0.84
1037.20	0.84
1037.40	0.84
1037.60	0.84
1037.80	0.85
1038.00	0.85
1038.20	0.85
1038.40	0.85
1038.60	0.85
1038.80	0.85
1039.00	0.85
1039.20	0.85
1039.40	0.85
1039.60	0.85
1039.80	0.85
1040.00	0.85
1040.20	0.85
1040.40	0.85
1040.60	0.86
1040.80	0.86
1041.00	0.86
1041.20	0.86
1041.40	0.86
1041.60	0.86
1041.80	0.86
1042.00	0.86
1042.20	0.86
1042.40	0.86
1042.60	0.86
1042.80	0.86
1043.00	0.86
1043.20	0.86
1043.40	0.87
1043.60	0.87
1043.80	0.87
1044.00	0.87
1044.20	0.87
1044.40	0.87
1044.60	0.87
1044.80	0.87
1045.00	0.87
1045.20	0.87
1045.40	0.87
1045.60	0.87
1045.80	0.87
1046.00	0.88
1046.20	0.88

1046.40	0.88
1046.60	0.88
1046.80	0.88
1047.00	0.88
1047.20	0.88
1047.40	0.88
1047.60	0.88
1047.80	0.88
1048.00	0.88
1048.20	0.88
1048.40	0.88
1048.60	0.89
1048.80	0.89
1049.00	0.89
1049.20	0.89
1049.40	0.89
1049.60	0.89
1049.80	0.89
1050.00	0.89
1050.20	0.89
1050.40	0.89
1050.60	0.89
1050.80	0.89
1051.00	0.89
1051.20	0.90
1051.40	0.90
1051.60	0.90
1051.80	0.90
1052.00	0.90
1052.20	0.90
1052.40	0.90
1052.60	0.90
1052.80	0.90
1053.00	0.90
1053.20	0.90
1053.40	0.90
1053.60	0.91
1053.80	0.91
1054.00	0.91
1054.20	0.91
1054.40	0.91
1054.60	0.91
1054.80	0.91
1055.00	0.91
1055.20	0.91
1055.40	0.91
1055.60	0.91
1055.80	0.91
1056.00	0.92
1056.20	0.92
1056.40	0.92
1056.60	0.92
1056.80	0.92
1057.00	0.92
1057.20	0.92
1057.40	0.92
1057.60	0.92

1057.80	0.92
1058.00	0.92
1058.20	0.93
1058.40	0.93
1058.60	0.93
1058.80	0.93
1059.00	0.93
1059.20	0.93
1059.40	0.93
1059.60	0.93
1059.80	0.93
1060.00	0.93
1060.20	0.93
1060.40	0.94
1060.60	0.94
1060.80	0.94
1061.00	0.94
1061.20	0.94
1061.40	0.94
1061.60	0.94
1061.80	0.94
1062.00	0.94
1062.20	0.94
1062.40	0.95
1062.60	0.95
1062.80	0.95
1063.00	0.95
1063.20	0.95
1063.40	0.95
1063.60	0.95
1063.80	0.95
1064.00	0.95
1064.20	0.95
1064.40	0.95
1064.60	0.96
1064.80	0.96
1065.00	0.96
1065.20	0.96
1065.40	0.96
1065.60	0.96
1065.80	0.96
1066.00	0.96
1066.20	0.96
1066.40	0.97
1066.60	0.97
1066.80	0.97
1067.00	0.97
1067.20	0.97
1067.40	0.97
1067.60	0.97
1067.80	0.97
1068.00	0.97
1068.20	0.97
1068.40	0.98
1068.60	0.98
1068.80	0.98
1069.00	0.98

1069.20	0.98
1069.40	0.98
1069.60	0.98
1069.80	0.98
1070.00	0.98
1070.20	0.99
1070.40	0.99
1070.60	0.99
1070.80	0.99
1071.00	0.99
1071.20	0.99
1071.40	0.99
1071.60	0.99
1071.80	0.99
1072.00	1.00
1072.20	1.00
1072.40	1.00
1072.60	1.00
1072.80	1.00
1073.00	1.00
1073.20	1.00
1073.40	1.00
1073.60	1.00
1073.80	1.01
1074.00	1.01
1074.20	1.01
1074.40	1.01
1074.60	1.01
1074.80	1.01
1075.00	1.01
1075.20	1.02
1075.40	1.02
1075.60	1.02
1075.80	1.02
1076.00	1.02
1076.20	1.02
1076.40	1.02
1076.60	1.02
1076.80	1.03
1077.00	1.03
1077.20	1.03
1077.40	1.03
1077.60	1.03
1077.80	1.03
1078.00	1.03
1078.20	1.04
1078.40	1.04
1078.60	1.04
1078.80	1.04
1079.00	1.04
1079.20	1.04
1079.40	1.04
1079.60	1.04
1079.80	1.05
1080.00	1.05
1080.20	1.05
1080.40	1.05

1080.60	1.05
1080.80	1.05
1081.00	1.06
1081.20	1.06
1081.40	1.06
1081.60	1.06
1081.80	1.06
1082.00	1.06
1082.20	1.06
1082.40	1.07
1082.60	1.07
1082.80	1.07
1083.00	1.07
1083.20	1.07
1083.40	1.07
1083.60	1.07
1083.80	1.08
1084.00	1.08
1084.20	1.08
1084.40	1.08
1084.60	1.08
1084.80	1.08
1085.00	1.09
1085.20	1.09
1085.40	1.09
1085.60	1.09
1085.80	1.09
1086.00	1.09
1086.20	1.10
1086.40	1.10
1086.60	1.10
1086.80	1.10
1087.00	1.10
1087.20	1.10
1087.40	1.11
1087.60	1.11
1087.80	1.11
1088.00	1.11
1088.20	1.11
1088.40	1.11
1088.60	1.12
1088.80	1.12
1089.00	1.12
1089.20	1.12
1089.40	1.12
1089.60	1.12
1089.80	1.13
1090.00	1.13
1090.20	1.13
1090.40	1.13
1090.60	1.13
1090.80	1.14
1091.00	1.14
1091.20	1.14
1091.40	1.14
1091.60	1.14
1091.80	1.14

1092.00	1.15
1092.20	1.15
1092.40	1.15
1092.60	1.15
1092.80	1.15
1093.00	1.16
1093.20	1.16
1093.40	1.16
1093.60	1.16
1093.80	1.16
1094.00	1.17
1094.20	1.17
1094.40	1.17
1094.60	1.17
1094.80	1.17
1095.00	1.18
1095.20	1.18
1095.40	1.18
1095.60	1.18
1095.80	1.18
1096.00	1.19
1096.20	1.19
1096.40	1.19
1096.60	1.19
1096.80	1.19
1097.00	1.20
1097.20	1.20
1097.40	1.20
1097.60	1.20
1097.80	1.20
1098.00	1.21
1098.20	1.21
1098.40	1.21
1098.60	1.21
1098.80	1.22
1099.00	1.22
1099.20	1.22
1099.40	1.22
1099.60	1.22
1099.80	1.23
1100.00	1.23
1100.20	1.23
1100.40	1.23
1100.60	1.24
1100.80	1.24
1101.00	1.24
1101.20	1.24
1101.40	1.25
1101.60	1.25
1101.80	1.25
1102.00	1.25
1102.20	1.26
1102.40	1.26
1102.60	1.26
1102.80	1.26
1103.00	1.27
1103.20	1.27

1103.40	1.27
1103.60	1.27
1103.80	1.28
1104.00	1.28
1104.20	1.28
1104.40	1.28
1104.60	1.29
1104.80	1.29
1105.00	1.29
1105.20	1.29
1105.40	1.30
1105.60	1.30
1105.80	1.30
1106.00	1.31
1106.20	1.31
1106.40	1.31
1106.60	1.31
1106.80	1.32
1107.00	1.32
1107.20	1.32
1107.40	1.33
1107.60	1.33
1107.80	1.33
1108.00	1.33
1108.20	1.34
1108.40	1.34
1108.60	1.34
1108.80	1.35
1109.00	1.35
1109.20	1.35
1109.40	1.36
1109.60	1.36
1109.80	1.36
1110.00	1.37
1110.20	1.37
1110.40	1.37
1110.60	1.37
1110.80	1.38
1111.00	1.38
1111.20	1.38
1111.40	1.39
1111.60	1.39
1111.80	1.39
1112.00	1.40
1112.20	1.40
1112.40	1.40
1112.60	1.41
1112.80	1.41
1113.00	1.41
1113.20	1.42
1113.40	1.42
1113.60	1.42
1113.80	1.43
1114.00	1.43
1114.20	1.43
1114.40	1.44
1114.60	1.44

1114.80	1.45
1115.00	1.45
1115.20	1.45
1115.40	1.46
1115.60	1.46
1115.80	1.46
1116.00	1.47
1116.20	1.47
1116.40	1.47
1116.60	1.48
1116.80	1.48
1117.00	1.49
1117.20	1.49
1117.40	1.49
1117.60	1.50
1117.80	1.50
1118.00	1.51
1118.20	1.51
1118.40	1.51
1118.60	1.52
1118.80	1.52
1119.00	1.53
1119.20	1.53
1119.40	1.54
1119.60	1.54
1119.80	1.54
1120.00	1.55
1120.20	1.55
1120.40	1.56
1120.60	1.56
1120.80	1.57
1121.00	1.57
1121.20	1.58
1121.40	1.58
1121.60	1.59
1121.80	1.59
1122.00	1.60
1122.20	1.60
1122.40	1.60
1122.60	1.61
1122.80	1.61
1123.00	1.62
1123.20	1.63
1123.40	1.63
1123.60	1.64
1123.80	1.64
1124.00	1.65
1124.20	1.65
1124.40	1.66
1124.60	1.66
1124.80	1.67
1125.00	1.67
1125.20	1.68
1125.40	1.68
1125.60	1.69
1125.80	1.70
1126.00	1.70

1126.20	1.71
1126.40	1.71
1126.60	1.72
1126.80	1.73
1127.00	1.73
1127.20	1.74
1127.40	1.75
1127.60	1.75
1127.80	1.76
1128.00	1.76
1128.20	1.77
1128.40	1.78
1128.60	1.78
1128.80	1.79
1129.00	1.80
1129.20	1.81
1129.40	1.81
1129.60	1.82
1129.80	1.83
1130.00	1.84
1130.20	1.84
1130.40	1.85
1130.60	1.86
1130.80	1.87
1131.00	1.87
1131.20	1.88
1131.40	1.89
1131.60	1.90
1131.80	1.91
1132.00	1.91
1132.20	1.92
1132.40	1.93
1132.60	1.94
1132.80	1.95
1133.00	1.96
1133.20	1.97
1133.40	1.98
1133.60	1.99
1133.80	2.00
1134.00	2.01
1134.20	2.02
1134.40	2.03
1134.60	2.04
1134.80	2.05
1135.00	2.06
1135.20	2.07
1135.40	2.08
1135.60	2.09
1135.80	2.10
1136.00	2.11
1136.20	2.12
1136.40	2.14
1136.60	2.15
1136.80	2.16
1137.00	2.17
1137.20	2.18
1137.40	2.20

1137.60	2.21
1137.80	2.22
1138.00	2.23
1138.20	2.25
1138.40	2.26
1138.60	2.28
1138.80	2.29
1139.00	2.30
1139.20	2.32
1139.40	2.33
1139.60	2.35
1139.80	2.36
1140.00	2.38
1140.20	2.40
1140.40	2.41
1140.60	2.43
1140.80	2.45
1141.00	2.47
1141.20	2.48
1141.40	2.50
1141.60	2.52
1141.80	2.54
1142.00	2.56
1142.20	2.58
1142.40	2.60
1142.60	2.63
1142.80	2.65
1143.00	2.67
1143.20	2.69
1143.40	2.72
1143.60	2.74
1143.80	2.77
1144.00	2.80
1144.20	2.82
1144.40	2.85
1144.60	2.88
1144.80	2.91
1145.00	2.94
1145.20	2.97
1145.40	3.00
1145.60	3.04
1145.80	3.07
1146.00	3.11
1146.20	3.14
1146.40	3.18
1146.60	3.22
1146.80	3.27
1147.00	3.31
1147.20	3.36
1147.40	3.40
1147.60	3.45
1147.80	3.51
1148.00	3.56
1148.20	3.62
1148.40	3.68
1148.60	3.75
1148.80	3.82

1149.00	3.89
1149.20	3.97
1149.40	4.06
1149.60	4.15
1149.80	4.25
1150.00	4.36
1150.20	4.47
1150.40	4.60
1150.60	4.74
1150.80	4.91
1151.00	5.09
1151.20	5.30
1151.40	5.56
1151.60	5.89
1151.80	6.36
1152.00	7.61
1152.20	8.18
1152.40	8.34
1152.60	8.42
1152.80	8.46
1153.00	8.47
1153.20	8.46
1153.40	8.44
1153.60	8.39
1153.80	8.33
1154.00	8.26
1154.20	8.18
1154.40	8.08
1154.60	7.97
1154.80	7.85
1155.00	7.71
1155.20	7.56
1155.40	7.39
1155.60	7.20
1155.80	6.99
1156.00	6.75
1156.20	6.47
1156.40	6.15
1156.60	5.75
1156.80	5.22
1157.00	3.90
1157.20	3.26
1157.40	3.02
1157.60	2.85
1157.80	2.72
1158.00	2.61
1158.20	2.51
1158.40	2.43
1158.60	2.35
1158.80	2.29
1159.00	2.23
1159.20	2.17
1159.40	2.12
1159.60	2.07
1159.80	2.03
1160.00	1.99
1160.20	1.95

1160.40	1.91
1160.60	1.88
1160.80	1.84
1161.00	1.81
1161.20	1.78
1161.40	1.76
1161.60	1.73
1161.80	1.71
1162.00	1.68
1162.20	1.66
1162.40	1.64
1162.60	1.62
1162.80	1.60
1163.00	1.58
1163.20	1.56
1163.40	1.54
1163.60	1.52
1163.80	1.50
1164.00	1.49
1164.20	1.47
1164.40	1.46
1164.60	1.44
1164.80	1.43
1165.00	1.42
1165.20	1.40
1165.40	1.39
1165.60	1.38
1165.80	1.36
1166.00	1.35
1166.20	1.34
1166.40	1.33
1166.60	1.31
1166.80	1.30
1167.00	1.29
1167.20	1.28
1167.40	1.27
1167.60	1.26
1167.80	1.25
1168.00	1.24
1168.20	1.23
1168.40	1.22
1168.60	1.21
1168.80	1.20
1169.00	1.20
1169.20	1.19
1169.40	1.18
1169.60	1.17
1169.80	1.16
1170.00	1.15
1170.20	1.15
1170.40	1.14
1170.60	1.13
1170.80	1.12
1171.00	1.12
1171.20	1.11
1171.40	1.10
1171.60	1.10

1171.80	1.09
1172.00	1.08
1172.20	1.08
1172.40	1.07
1172.60	1.07
1172.80	1.06
1173.00	1.05
1173.20	1.05
1173.40	1.04
1173.60	1.04
1173.80	1.03
1174.00	1.03
1174.20	1.02
1174.40	1.02
1174.60	1.01
1174.80	1.00
1175.00	1.00
1175.20	1.00
1175.40	0.99
1175.60	0.99
1175.80	0.98
1176.00	0.98
1176.20	0.97
1176.40	0.97
1176.60	0.96
1176.80	0.96
1177.00	0.96
1177.20	0.95
1177.40	0.95
1177.60	0.94
1177.80	0.94
1178.00	0.94
1178.20	0.93
1178.40	0.93
1178.60	0.93
1178.80	0.92
1179.00	0.92
1179.20	0.92
1179.40	0.91
1179.60	0.91
1179.80	0.91
1180.00	0.90
1180.20	0.90
1180.40	0.90
1180.60	0.89
1180.80	0.89
1181.00	0.89
1181.20	0.88
1181.40	0.88
1181.60	0.88
1181.80	0.87
1182.00	0.87
1182.20	0.87
1182.40	0.86
1182.60	0.86
1182.80	0.86
1183.00	0.86

1183.20	0.85
1183.40	0.85
1183.60	0.85
1183.80	0.84
1184.00	0.84
1184.20	0.84
1184.40	0.84
1184.60	0.83
1184.80	0.83
1185.00	0.83
1185.20	0.83
1185.40	0.82
1185.60	0.82
1185.80	0.82
1186.00	0.82
1186.20	0.81
1186.40	0.81
1186.60	0.81
1186.80	0.81
1187.00	0.80
1187.20	0.80
1187.40	0.80
1187.60	0.80
1187.80	0.80
1188.00	0.79
1188.20	0.79
1188.40	0.79
1188.60	0.79
1188.80	0.78
1189.00	0.78
1189.20	0.78
1189.40	0.78
1189.60	0.78
1189.80	0.77
1190.00	0.77
1190.20	0.77
1190.40	0.77
1190.60	0.77
1190.80	0.76
1191.00	0.76
1191.20	0.76
1191.40	0.76
1191.60	0.76
1191.80	0.75
1192.00	0.75
1192.20	0.75
1192.40	0.75
1192.60	0.75
1192.80	0.74
1193.00	0.74
1193.20	0.74
1193.40	0.74
1193.60	0.74
1193.80	0.74
1194.00	0.73
1194.20	0.73
1194.40	0.73

1194.60	0.73
1194.80	0.73
1195.00	0.73
1195.20	0.72
1195.40	0.72
1195.60	0.72
1195.80	0.72
1196.00	0.72
1196.20	0.72
1196.40	0.71
1196.60	0.71
1196.80	0.71
1197.00	0.71
1197.20	0.71
1197.40	0.71
1197.60	0.70
1197.80	0.70
1198.00	0.70
1198.20	0.70
1198.40	0.70
1198.60	0.70
1198.80	0.70
1199.00	0.69
1199.20	0.69
1199.40	0.69
1199.60	0.69
1199.80	0.69
1200.00	0.69
1200.20	0.69
1200.40	0.68
1200.60	0.68
1200.80	0.68
1201.00	0.68
1201.20	0.68
1201.40	0.68
1201.60	0.68
1201.80	0.67
1202.00	0.67
1202.20	0.67
1202.40	0.67
1202.60	0.67
1202.80	0.67
1203.00	0.67
1203.20	0.66
1203.40	0.66
1203.60	0.66
1203.80	0.66
1204.00	0.66
1204.20	0.66
1204.40	0.66
1204.60	0.66
1204.80	0.65
1205.00	0.65
1205.20	0.65
1205.40	0.65
1205.60	0.65
1205.80	0.65

1206.00	0.65
1206.20	0.65
1206.40	0.65
1206.60	0.64
1206.80	0.64
1207.00	0.64
1207.20	0.64
1207.40	0.64
1207.60	0.64
1207.80	0.64
1208.00	0.64
1208.20	0.63
1208.40	0.63
1208.60	0.63
1208.80	0.63
1209.00	0.63
1209.20	0.63
1209.40	0.63
1209.60	0.63
1209.80	0.63
1210.00	0.63
1210.20	0.62
1210.40	0.62
1210.60	0.62
1210.80	0.62
1211.00	0.62
1211.20	0.62
1211.40	0.62
1211.60	0.62
1211.80	0.62
1212.00	0.61
1212.20	0.61
1212.40	0.61
1212.60	0.61
1212.80	0.61
1213.00	0.61
1213.20	0.61
1213.40	0.61
1213.60	0.61
1213.80	0.61
1214.00	0.60
1214.20	0.60
1214.40	0.60
1214.60	0.60
1214.80	0.60
1215.00	0.60
1215.20	0.60
1215.40	0.60
1215.60	0.60
1215.80	0.60
1216.00	0.60
1216.20	0.59
1216.40	0.59
1216.60	0.59
1216.80	0.59
1217.00	0.59
1217.20	0.59

1217.40	0.59
1217.60	0.59
1217.80	0.59
1218.00	0.59
1218.20	0.59
1218.40	0.58
1218.60	0.58
1218.80	0.58
1219.00	0.58
1219.20	0.58
1219.40	0.58
1219.60	0.58
1219.80	0.58
1220.00	0.58
1220.20	0.58
1220.40	0.58
1220.60	0.58
1220.80	0.57
1221.00	0.57
1221.20	0.57
1221.40	0.57
1221.60	0.57
1221.80	0.57
1222.00	0.57
1222.20	0.57
1222.40	0.57
1222.60	0.57
1222.80	0.57
1223.00	0.57
1223.20	0.57
1223.40	0.56
1223.60	0.56
1223.80	0.56
1224.00	0.56
1224.20	0.56
1224.40	0.56
1224.60	0.56
1224.80	0.56
1225.00	0.56
1225.20	0.56
1225.40	0.56
1225.60	0.56
1225.80	0.56
1226.00	0.55
1226.20	0.55
1226.40	0.55
1226.60	0.55
1226.80	0.55
1227.00	0.55
1227.20	0.55
1227.40	0.55
1227.60	0.55
1227.80	0.55
1228.00	0.55
1228.20	0.55
1228.40	0.55
1228.60	0.55

1228.80	0.55
1229.00	0.54
1229.20	0.54
1229.40	0.54
1229.60	0.54
1229.80	0.54
1230.00	0.54
1230.20	0.54
1230.40	0.54
1230.60	0.54
1230.80	0.54
1231.00	0.54
1231.20	0.54
1231.40	0.54
1231.60	0.54
1231.80	0.53
1232.00	0.53
1232.20	0.53
1232.40	0.53
1232.60	0.53
1232.80	0.53
1233.00	0.53
1233.20	0.53
1233.40	0.53
1233.60	0.53
1233.80	0.53
1234.00	0.53
1234.20	0.53
1234.40	0.53
1234.60	0.53
1234.80	0.53
1235.00	0.52
1235.20	0.52
1235.40	0.52
1235.60	0.52
1235.80	0.52
1236.00	0.52
1236.20	0.52
1236.40	0.52
1236.60	0.52
1236.80	0.52
1237.00	0.52
1237.20	0.52
1237.40	0.52
1237.60	0.52
1237.80	0.52
1238.00	0.52
1238.20	0.52
1238.40	0.51
1238.60	0.51
1238.80	0.51
1239.00	0.51
1239.20	0.51
1239.40	0.51
1239.60	0.51
1239.80	0.51
1240.00	0.51

1240.20	0.51
1240.40	0.51
1240.60	0.51
1240.80	0.51
1241.00	0.51
1241.20	0.51
1241.40	0.51
1241.60	0.51
1241.80	0.51
1242.00	0.50
1242.20	0.50
1242.40	0.50
1242.60	0.50
1242.80	0.50
1243.00	0.50
1243.20	0.50
1243.40	0.50
1243.60	0.50
1243.80	0.50
1244.00	0.50
1244.20	0.50
1244.40	0.50
1244.60	0.50
1244.80	0.50
1245.00	0.50
1245.20	0.50
1245.40	0.50
1245.60	0.50
1245.80	0.49
1246.00	0.49
1246.20	0.49
1246.40	0.49
1246.60	0.49
1246.80	0.49
1247.00	0.49
1247.20	0.49
1247.40	0.49
1247.60	0.49
1247.80	0.49
1248.00	0.49
1248.20	0.49
1248.40	0.49
1248.60	0.49
1248.80	0.49
1249.00	0.49
1249.20	0.49
1249.40	0.49
1249.60	0.49
1249.80	0.48
1250.00	0.48
1250.20	0.48
1250.40	0.48
1250.60	0.48
1250.80	0.48
1251.00	0.48
1251.20	0.48
1251.40	0.48

1251.60	0.48
1251.80	0.48
1252.00	0.48
1252.20	0.48
1252.40	0.48
1252.60	0.48
1252.80	0.48
1253.00	0.48
1253.20	0.48
1253.40	0.48
1253.60	0.48
1253.80	0.48
1254.00	0.48
1254.20	0.47
1254.40	0.47
1254.60	0.47
1254.80	0.47
1255.00	0.47
1255.20	0.47
1255.40	0.47
1255.60	0.47
1255.80	0.47
1256.00	0.47
1256.20	0.47
1256.40	0.47
1256.60	0.47
1256.80	0.47
1257.00	0.47
1257.20	0.47
1257.40	0.47
1257.60	0.47
1257.80	0.47
1258.00	0.47
1258.20	0.47
1258.40	0.47
1258.60	0.47
1258.80	0.46
1259.00	0.46
1259.20	0.46
1259.40	0.46
1259.60	0.46
1259.80	0.46
1260.00	0.46
1260.20	0.46
1260.40	0.46
1260.60	0.46
1260.80	0.46
1261.00	0.46
1261.20	0.46
1261.40	0.46
1261.60	0.46
1261.80	0.46
1262.00	0.46
1262.20	0.46
1262.40	0.46
1262.60	0.46
1262.80	0.46

1263.00	0.46
1263.20	0.46
1263.40	0.46
1263.60	0.45
1263.80	0.45
1264.00	0.45
1264.20	0.45
1264.40	0.45
1264.60	0.45
1264.80	0.45
1265.00	0.45
1265.20	0.45
1265.40	0.45
1265.60	0.45
1265.80	0.45
1266.00	0.45
1266.20	0.45
1266.40	0.45
1266.60	0.45
1266.80	0.45
1267.00	0.45
1267.20	0.45
1267.40	0.45
1267.60	0.45
1267.80	0.45
1268.00	0.45
1268.20	0.45
1268.40	0.45
1268.60	0.45
1268.80	0.45
1269.00	0.44
1269.20	0.44
1269.40	0.44
1269.60	0.44
1269.80	0.44
1270.00	0.44
1270.20	0.44
1270.40	0.44
1270.60	0.44
1270.80	0.44
1271.00	0.44
1271.20	0.44
1271.40	0.44
1271.60	0.44
1271.80	0.44
1272.00	0.44
1272.20	0.44
1272.40	0.44
1272.60	0.44
1272.80	0.44
1273.00	0.44
1273.20	0.44
1273.40	0.44
1273.60	0.44
1273.80	0.44
1274.00	0.44
1274.20	0.44

1274.40	0.44
1274.60	0.43
1274.80	0.43
1275.00	0.43
1275.20	0.43
1275.40	0.43
1275.60	0.43
1275.80	0.43
1276.00	0.43
1276.20	0.43
1276.40	0.43
1276.60	0.43
1276.80	0.43
1277.00	0.43
1277.20	0.43
1277.40	0.43
1277.60	0.43
1277.80	0.43
1278.00	0.43
1278.20	0.43
1278.40	0.43
1278.60	0.43
1278.80	0.43
1279.00	0.43
1279.20	0.43
1279.40	0.43
1279.60	0.43
1279.80	0.43
1280.00	0.43
1280.20	0.43
1280.40	0.43
1280.60	0.42
1280.80	0.42
1281.00	0.42
1281.20	0.42
1281.40	0.42
1281.60	0.42
1281.80	0.42
1282.00	0.42
1282.20	0.42
1282.40	0.42
1282.60	0.42
1282.80	0.42
1283.00	0.42
1283.20	0.42
1283.40	0.42
1283.60	0.42
1283.80	0.42
1284.00	0.42
1284.20	0.42
1284.40	0.42
1284.60	0.42
1284.80	0.42
1285.00	0.42
1285.20	0.42
1285.40	0.42
1285.60	0.42

1285.80	0.42
1286.00	0.42
1286.20	0.42
1286.40	0.42
1286.60	0.42
1286.80	0.42
1287.00	0.42
1287.20	0.41
1287.40	0.41
1287.60	0.41
1287.80	0.41
1288.00	0.41
1288.20	0.41
1288.40	0.41
1288.60	0.41
1288.80	0.41
1289.00	0.41
1289.20	0.41
1289.40	0.41
1289.60	0.41
1289.80	0.41
1290.00	0.41
1290.20	0.41
1290.40	0.41
1290.60	0.41
1290.80	0.41
1291.00	0.41
1291.20	0.41
1291.40	0.41
1291.60	0.41
1291.80	0.41
1292.00	0.41
1292.20	0.41
1292.40	0.41
1292.60	0.41
1292.80	0.41
1293.00	0.41
1293.20	0.41
1293.40	0.41
1293.60	0.41
1293.80	0.41
1294.00	0.41
1294.20	0.41
1294.40	0.40
1294.60	0.40
1294.80	0.40
1295.00	0.40
1295.20	0.40
1295.40	0.40
1295.60	0.40
1295.80	0.40
1296.00	0.40
1296.20	0.40
1296.40	0.40
1296.60	0.40
1296.80	0.40
1297.00	0.40

1297.20	0.40
1297.40	0.40
1297.60	0.40
1297.80	0.40
1298.00	0.40
1298.20	0.40
1298.40	0.40
1298.60	0.40
1298.80	0.40
1299.00	0.40
1299.20	0.40
1299.40	0.40
1299.60	0.40
1299.80	0.40
1300.00	0.40
1300.20	0.40
1300.40	0.40
1300.60	0.40
1300.80	0.40
1301.00	0.40
1301.20	0.40
1301.40	0.40
1301.60	0.40
1301.80	0.40
1302.00	0.39
1302.20	0.39
1302.40	0.39
1302.60	0.39
1302.80	0.39
1303.00	0.39
1303.20	0.39
1303.40	0.39
1303.60	0.39
1303.80	0.39
1304.00	0.39
1304.20	0.39
1304.40	0.39
1304.60	0.39
1304.80	0.39
1305.00	0.39
1305.20	0.39
1305.40	0.39
1305.60	0.39
1305.80	0.39
1306.00	0.39
1306.20	0.39
1306.40	0.39
1306.60	0.39
1306.80	0.39
1307.00	0.39
1307.20	0.39
1307.40	0.39
1307.60	0.39
1307.80	0.39
1308.00	0.39
1308.20	0.39
1308.40	0.39

1308.60	0.39
1308.80	0.39
1309.00	0.39
1309.20	0.39
1309.40	0.39
1309.60	0.39
1309.80	0.39
1310.00	0.39
1310.20	0.38
1310.40	0.38
1310.60	0.38
1310.80	0.38
1311.00	0.38
1311.20	0.38
1311.40	0.38
1311.60	0.38
1311.80	0.38
1312.00	0.38
1312.20	0.38
1312.40	0.38
1312.60	0.38
1312.80	0.38
1313.00	0.38
1313.20	0.38
1313.40	0.38
1313.60	0.38
1313.80	0.38
1314.00	0.38
1314.20	0.38
1314.40	0.38
1314.60	0.38
1314.80	0.38
1315.00	0.38
1315.20	0.38
1315.40	0.38
1315.60	0.38
1315.80	0.38
1316.00	0.38
1316.20	0.38
1316.40	0.38
1316.60	0.38
1316.80	0.38
1317.00	0.38
1317.20	0.38
1317.40	0.38
1317.60	0.38
1317.80	0.38
1318.00	0.38
1318.20	0.38
1318.40	0.38
1318.60	0.38
1318.80	0.38
1319.00	0.38
1319.20	0.37
1319.40	0.37
1319.60	0.37
1319.80	0.37

1320.00	0.37
1320.20	0.37
1320.40	0.37
1320.60	0.37
1320.80	0.37
1321.00	0.37
1321.20	0.37
1321.40	0.37
1321.60	0.37
1321.80	0.37
1322.00	0.37
1322.20	0.37
1322.40	0.37
1322.60	0.37
1322.80	0.37
1323.00	0.37
1323.20	0.37
1323.40	0.37
1323.60	0.37
1323.80	0.37
1324.00	0.37
1324.20	0.37
1324.40	0.37
1324.60	0.37
1324.80	0.37
1325.00	0.37
1325.20	0.37
1325.40	0.37
1325.60	0.37
1325.80	0.37
1326.00	0.37
1326.20	0.37
1326.40	0.37
1326.60	0.37
1326.80	0.37
1327.00	0.37
1327.20	0.37
1327.40	0.37
1327.60	0.37
1327.80	0.37
1328.00	0.37
1328.20	0.37
1328.40	0.37
1328.60	0.37
1328.80	0.36
1329.00	0.36
1329.20	0.36
1329.40	0.36
1329.60	0.36
1329.80	0.36
1330.00	0.36
1330.20	0.36
1330.40	0.36
1330.60	0.36
1330.80	0.36
1331.00	0.36
1331.20	0.36

1331.40	0.36
1331.60	0.36
1331.80	0.36
1332.00	0.36
1332.20	0.36
1332.40	0.36
1332.60	0.36
1332.80	0.36
1333.00	0.36
1333.20	0.36
1333.40	0.36
1333.60	0.36
1333.80	0.36
1334.00	0.36
1334.20	0.36
1334.40	0.36
1334.60	0.36
1334.80	0.36
1335.00	0.36
1335.20	0.36
1335.40	0.36
1335.60	0.36
1335.80	0.36
1336.00	0.36
1336.20	0.36
1336.40	0.36
1336.60	0.36
1336.80	0.36
1337.00	0.36
1337.20	0.36
1337.40	0.36
1337.60	0.36
1337.80	0.36
1338.00	0.36
1338.20	0.36
1338.40	0.36
1338.60	0.36
1338.80	0.36
1339.00	0.36
1339.20	0.36
1339.40	0.35
1339.60	0.35
1339.80	0.35
1340.00	0.35
1340.20	0.35
1340.40	0.35
1340.60	0.35
1340.80	0.35
1341.00	0.35
1341.20	0.35
1341.40	0.35
1341.60	0.35
1341.80	0.35
1342.00	0.35
1342.20	0.35
1342.40	0.35
1342.60	0.35

1342.80	0.35
1343.00	0.35
1343.20	0.35
1343.40	0.35
1343.60	0.35
1343.80	0.35
1344.00	0.35
1344.20	0.35
1344.40	0.35
1344.60	0.35
1344.80	0.35
1345.00	0.35
1345.20	0.35
1345.40	0.35
1345.60	0.35
1345.80	0.35
1346.00	0.35
1346.20	0.35
1346.40	0.35
1346.60	0.35
1346.80	0.35
1347.00	0.35
1347.20	0.35
1347.40	0.35
1347.60	0.35
1347.80	0.35
1348.00	0.35
1348.20	0.35
1348.40	0.35
1348.60	0.35
1348.80	0.35
1349.00	0.35
1349.20	0.35
1349.40	0.35
1349.60	0.35
1349.80	0.35
1350.00	0.35
1350.20	0.35
1350.40	0.35
1350.60	0.35
1350.80	0.35
1351.00	0.34
1351.20	0.34
1351.40	0.34
1351.60	0.34
1351.80	0.34
1352.00	0.34
1352.20	0.34
1352.40	0.34
1352.60	0.34
1352.80	0.34
1353.00	0.34
1353.20	0.34
1353.40	0.34
1353.60	0.34
1353.80	0.34
1354.00	0.34

1354.20	0.34
1354.40	0.34
1354.60	0.34
1354.80	0.34
1355.00	0.34
1355.20	0.34
1355.40	0.34
1355.60	0.34
1355.80	0.34
1356.00	0.34
1356.20	0.34
1356.40	0.34
1356.60	0.34
1356.80	0.34
1357.00	0.34
1357.20	0.34
1357.40	0.34
1357.60	0.34
1357.80	0.34
1358.00	0.34
1358.20	0.34
1358.40	0.34
1358.60	0.34
1358.80	0.34
1359.00	0.34
1359.20	0.34
1359.40	0.34
1359.60	0.34
1359.80	0.34
1360.00	0.34
1360.20	0.34
1360.40	0.34
1360.60	0.34
1360.80	0.34
1361.00	0.34
1361.20	0.34
1361.40	0.34
1361.60	0.34
1361.80	0.34
1362.00	0.34
1362.20	0.34
1362.40	0.34
1362.60	0.34
1362.80	0.34
1363.00	0.34
1363.20	0.34
1363.40	0.34
1363.60	0.34
1363.80	0.33
1364.00	0.33
1364.20	0.33
1364.40	0.33
1364.60	0.33
1364.80	0.33
1365.00	0.33
1365.20	0.33
1365.40	0.33

1365.60	0.33
1365.80	0.33
1366.00	0.33
1366.20	0.33
1366.40	0.33
1366.60	0.33
1366.80	0.33
1367.00	0.33
1367.20	0.33
1367.40	0.33
1367.60	0.33
1367.80	0.33
1368.00	0.33
1368.20	0.33
1368.40	0.33
1368.60	0.33
1368.80	0.33
1369.00	0.33
1369.20	0.33
1369.40	0.33
1369.60	0.33
1369.80	0.33
1370.00	0.33
1370.20	0.33
1370.40	0.33
1370.60	0.33
1370.80	0.33
1371.00	0.33
1371.20	0.33
1371.40	0.33
1371.60	0.33
1371.80	0.33
1372.00	0.33
1372.20	0.33
1372.40	0.33
1372.60	0.33
1372.80	0.33
1373.00	0.33
1373.20	0.33
1373.40	0.33
1373.60	0.33
1373.80	0.33
1374.00	0.33
1374.20	0.33
1374.40	0.33
1374.60	0.33
1374.80	0.33
1375.00	0.33
1375.20	0.33
1375.40	0.33
1375.60	0.33
1375.80	0.33
1376.00	0.33
1376.20	0.33
1376.40	0.33
1376.60	0.33
1376.80	0.33

1377.00	0.33
1377.20	0.33
1377.40	0.33
1377.60	0.33
1377.80	0.32
1378.00	0.32
1378.20	0.32
1378.40	0.32
1378.60	0.32
1378.80	0.32
1379.00	0.32
1379.20	0.32
1379.40	0.32
1379.60	0.32
1379.80	0.32
1380.00	0.32
1380.20	0.32
1380.40	0.32
1380.60	0.32
1380.80	0.32
1381.00	0.32
1381.20	0.32
1381.40	0.32
1381.60	0.32
1381.80	0.32
1382.00	0.32
1382.20	0.32
1382.40	0.32
1382.60	0.32
1382.80	0.32
1383.00	0.32
1383.20	0.32
1383.40	0.32
1383.60	0.32
1383.80	0.32
1384.00	0.32
1384.20	0.32
1384.40	0.32
1384.60	0.32
1384.80	0.32
1385.00	0.32
1385.20	0.32
1385.40	0.32
1385.60	0.32
1385.80	0.32
1386.00	0.32
1386.20	0.32
1386.40	0.32
1386.60	0.32
1386.80	0.32
1387.00	0.32
1387.20	0.32
1387.40	0.32
1387.60	0.32
1387.80	0.32
1388.00	0.32
1388.20	0.32

1388.40	0.32
1388.60	0.32
1388.80	0.32
1389.00	0.32
1389.20	0.32
1389.40	0.32
1389.60	0.32
1389.80	0.32
1390.00	0.32
1390.20	0.32
1390.40	0.32
1390.60	0.32
1390.80	0.32
1391.00	0.32
1391.20	0.32
1391.40	0.32
1391.60	0.32
1391.80	0.32
1392.00	0.32
1392.20	0.32
1392.40	0.32
1392.60	0.32
1392.80	0.32
1393.00	0.32
1393.20	0.31
1393.40	0.31
1393.60	0.31
1393.80	0.31
1394.00	0.31
1394.20	0.31
1394.40	0.31
1394.60	0.31
1394.80	0.31
1395.00	0.31
1395.20	0.31
1395.40	0.31
1395.60	0.31
1395.80	0.31
1396.00	0.31
1396.20	0.31
1396.40	0.31
1396.60	0.31
1396.80	0.31
1397.00	0.31
1397.20	0.31
1397.40	0.31
1397.60	0.31
1397.80	0.31
1398.00	0.31
1398.20	0.31
1398.40	0.31
1398.60	0.31
1398.80	0.31
1399.00	0.31
1399.20	0.31
1399.40	0.31
1399.60	0.31

1399.80	0.31
1400.00	0.31
1400.20	0.31
1400.40	0.31
1400.60	0.31
1400.80	0.31
1401.00	0.31
1401.20	0.31
1401.40	0.31
1401.60	0.31
1401.80	0.31
1402.00	0.31
1402.20	0.31
1402.40	0.31
1402.60	0.31
1402.80	0.31
1403.00	0.31
1403.20	0.31
1403.40	0.31
1403.60	0.31
1403.80	0.31
1404.00	0.31
1404.20	0.31
1404.40	0.31
1404.60	0.31
1404.80	0.31
1405.00	0.31
1405.20	0.31
1405.40	0.31
1405.60	0.31
1405.80	0.31
1406.00	0.31
1406.20	0.31
1406.40	0.31
1406.60	0.31
1406.80	0.31
1407.00	0.31
1407.20	0.31
1407.40	0.31
1407.60	0.31
1407.80	0.31
1408.00	0.31
1408.20	0.31
1408.40	0.31
1408.60	0.31
1408.80	0.31
1409.00	0.31
1409.20	0.31
1409.40	0.31
1409.60	0.31
1409.80	0.31
1410.00	0.30
1410.20	0.30
1410.40	0.30
1410.60	0.30
1410.80	0.30
1411.00	0.30

1411.20	0.30
1411.40	0.30
1411.60	0.30
1411.80	0.30
1412.00	0.30
1412.20	0.30
1412.40	0.30
1412.60	0.30
1412.80	0.30
1413.00	0.30
1413.20	0.30
1413.40	0.30
1413.60	0.30
1413.80	0.30
1414.00	0.30
1414.20	0.30
1414.40	0.30
1414.60	0.30
1414.80	0.30
1415.00	0.30
1415.20	0.30
1415.40	0.30
1415.60	0.30
1415.80	0.30
1416.00	0.30
1416.20	0.30
1416.40	0.30
1416.60	0.30
1416.80	0.30
1417.00	0.30
1417.20	0.30
1417.40	0.30
1417.60	0.30
1417.80	0.30
1418.00	0.30
1418.20	0.30
1418.40	0.30
1418.60	0.30
1418.80	0.30
1419.00	0.30
1419.20	0.30
1419.40	0.30
1419.60	0.30
1419.80	0.30
1420.00	0.30
1420.20	0.30
1420.40	0.30
1420.60	0.30
1420.80	0.30
1421.00	0.30
1421.20	0.30
1421.40	0.30
1421.60	0.30
1421.80	0.30
1422.00	0.30
1422.20	0.30
1422.40	0.30

1422.60	0.30
1422.80	0.30
1423.00	0.30
1423.20	0.30
1423.40	0.30
1423.60	0.30
1423.80	0.30
1424.00	0.30
1424.20	0.30
1424.40	0.30
1424.60	0.30
1424.80	0.30
1425.00	0.30
1425.20	0.30
1425.40	0.30
1425.60	0.30
1425.80	0.30
1426.00	0.30
1426.20	0.30
1426.40	0.30
1426.60	0.30
1426.80	0.30
1427.00	0.30
1427.20	0.30
1427.40	0.30
1427.60	0.30
1427.80	0.30
1428.00	0.30
1428.20	0.30
1428.40	0.30
1428.60	0.29
1428.80	0.29
1429.00	0.29
1429.20	0.29
1429.40	0.29
1429.60	0.29
1429.80	0.29
1430.00	0.29
1430.20	0.29
1430.40	0.29
1430.60	0.29
1430.80	0.29
1431.00	0.29
1431.20	0.29
1431.40	0.29
1431.60	0.29
1431.80	0.29
1432.00	0.29
1432.20	0.29
1432.40	0.29
1432.60	0.29
1432.80	0.29
1433.00	0.29
1433.20	0.29
1433.40	0.29
1433.60	0.29
1433.80	0.29

1434.00	0.29
1434.20	0.29
1434.40	0.29
1434.60	0.29
1434.80	0.29
1435.00	0.29
1435.20	0.29
1435.40	0.29
1435.60	0.29
1435.80	0.29
1436.00	0.29
1436.20	0.29
1436.40	0.29
1436.60	0.29
1436.80	0.29
1437.00	0.29
1437.20	0.29
1437.40	0.29
1437.60	0.29
1437.80	0.29
1438.00	0.29
1438.20	0.29
1438.40	0.29
1438.60	0.29
1438.80	0.29
1439.00	0.29
1439.20	0.29
1439.40	0.29
1439.60	0.29
1439.80	0.29
1440.00	0.29
1440.20	0.28
1440.40	0.27
1440.60	0.25
1440.80	0.24
1441.00	0.23
1441.20	0.22
1441.40	0.21
1441.60	0.20
1441.80	0.19
1442.00	0.17
1442.20	0.16
1442.40	0.15
1442.60	0.14
1442.80	0.13
1443.00	0.12
1443.20	0.10
1443.40	0.09
1443.60	0.08
1443.80	0.07
1444.00	0.06
1444.20	0.05
1444.40	0.03
1444.60	0.02
1444.80	0.01
1445.00	0.00

Initial Storage = 0.0000 acre-ft

Detention Basin Result Parameters

Routed Hydrograph

Peak Outflow Discharge: 5.559 cfs, Time to Peak: 1156.60 (min), Total Outflow Volume: 47516.82 ft³

Time min	Discharge cfs	Storage acre-ft
0.00	0.00	0.000000
0.20	0.00	0.000003
0.40	0.00	0.000010
0.60	0.00	0.000019
0.80	0.14	0.000000
1.00	0.00	0.000016
1.20	0.14	0.000000
1.40	0.00	0.000022
1.60	0.14	0.000010
1.80	0.00	0.000039
2.00	0.14	0.000033
2.20	0.14	0.000030
2.40	0.14	0.000030
2.60	0.14	0.000034
2.80	0.14	0.000040
3.00	0.14	0.000050
3.20	0.14	0.000063
3.40	0.14	0.000080
3.60	0.14	0.000099
3.80	0.14	0.000122
4.00	0.14	0.000148
4.20	0.14	0.000177
4.40	0.14	0.000209
4.60	0.14	0.000244
4.80	0.14	0.000283
5.00	0.14	0.000325
5.20	0.14	0.000366
5.40	0.14	0.000408
5.60	0.14	0.000450
5.80	0.14	0.000491
6.00	0.14	0.000533
6.20	0.14	0.000575
6.40	0.14	0.000617
6.60	0.14	0.000659
6.80	0.14	0.000700
7.00	0.14	0.000742
7.20	0.14	0.000784
7.40	0.14	0.000826
7.60	0.14	0.000867
7.80	0.14	0.000909
8.00	0.14	0.000951
8.20	0.14	0.000993
8.40	0.14	0.001035
8.60	0.14	0.001077
8.80	0.14	0.001118
9.00	0.14	0.001160

9.20	0.14	0.001202
9.40	0.14	0.001244
9.60	0.14	0.001286
9.80	0.14	0.001328
10.00	0.14	0.001370
10.20	0.14	0.001412
10.40	0.14	0.001453
10.60	0.14	0.001495
10.80	0.14	0.001537
11.00	0.14	0.001579
11.20	0.14	0.001621
11.40	0.14	0.001663
11.60	0.14	0.001705
11.80	0.14	0.001747
12.00	0.14	0.001789
12.20	0.14	0.001831
12.40	0.14	0.001873
12.60	0.14	0.001915
12.80	0.14	0.001957
13.00	0.14	0.001999
13.20	0.14	0.002041
13.40	0.14	0.002083
13.60	0.14	0.002125
13.80	0.14	0.002167
14.00	0.14	0.002209
14.20	0.14	0.002251
14.40	0.14	0.002293
14.60	0.14	0.002335
14.80	0.14	0.002377
15.00	0.14	0.002419
15.20	0.14	0.002461
15.40	0.14	0.002503
15.60	0.14	0.002545
15.80	0.14	0.002587
16.00	0.14	0.002629
16.20	0.14	0.002671
16.40	0.14	0.002713
16.60	0.14	0.002755
16.80	0.14	0.002798
17.00	0.14	0.002840
17.20	0.14	0.002882
17.40	0.14	0.002924
17.60	0.14	0.002966
17.80	0.14	0.003008
18.00	0.14	0.003050
18.20	0.14	0.003093
18.40	0.14	0.003135
18.60	0.14	0.003177
18.80	0.14	0.003219
19.00	0.14	0.003261
19.20	0.14	0.003303
19.40	0.14	0.003346
19.60	0.14	0.003388
19.80	0.14	0.003430
20.00	0.14	0.003472
20.20	0.14	0.003514
20.40	0.14	0.003557

20.60	0.14	0.003599
20.80	0.14	0.003641
21.00	0.14	0.003683
21.20	0.14	0.003726
21.40	0.14	0.003768
21.60	0.14	0.003810
21.80	0.14	0.003852
22.00	0.14	0.003895
22.20	0.14	0.003937
22.40	0.14	0.003979
22.60	0.14	0.004022
22.80	0.14	0.004064
23.00	0.14	0.004106
23.20	0.14	0.004149
23.40	0.14	0.004191
23.60	0.14	0.004233
23.80	0.14	0.004276
24.00	0.14	0.004318
24.20	0.14	0.004360
24.40	0.14	0.004403
24.60	0.14	0.004445
24.80	0.14	0.004487
25.00	0.14	0.004530
25.20	0.14	0.004572
25.40	0.14	0.004614
25.60	0.14	0.004657
25.80	0.14	0.004699
26.00	0.14	0.004742
26.20	0.14	0.004784
26.40	0.14	0.004827
26.60	0.14	0.004869
26.80	0.14	0.004911
27.00	0.14	0.004954
27.20	0.14	0.004996
27.40	0.14	0.005039
27.60	0.14	0.005081
27.80	0.14	0.005124
28.00	0.14	0.005166
28.20	0.14	0.005209
28.40	0.14	0.005251
28.60	0.14	0.005294
28.80	0.14	0.005336
29.00	0.14	0.005379
29.20	0.14	0.005421
29.40	0.14	0.005464
29.60	0.14	0.005506
29.80	0.14	0.005549
30.00	0.14	0.005591
30.20	0.14	0.005634
30.40	0.14	0.005677
30.60	0.14	0.005719
30.80	0.14	0.005762
31.00	0.14	0.005804
31.20	0.14	0.005847
31.40	0.14	0.005889
31.60	0.14	0.005932
31.80	0.14	0.005975

32.00	0.14	0.006017
32.20	0.14	0.006060
32.40	0.14	0.006102
32.60	0.14	0.006145
32.80	0.14	0.006188
33.00	0.14	0.006230
33.20	0.14	0.006273
33.40	0.14	0.006316
33.60	0.14	0.006358
33.80	0.14	0.006401
34.00	0.14	0.006444
34.20	0.14	0.006486
34.40	0.14	0.006529
34.60	0.14	0.006572
34.80	0.14	0.006615
35.00	0.14	0.006657
35.20	0.14	0.006700
35.40	0.14	0.006743
35.60	0.14	0.006785
35.80	0.14	0.006828
36.00	0.14	0.006871
36.20	0.14	0.006914
36.40	0.14	0.006956
36.60	0.14	0.006999
36.80	0.14	0.007042
37.00	0.14	0.007085
37.20	0.14	0.007128
37.40	0.14	0.007170
37.60	0.14	0.007213
37.80	0.14	0.007256
38.00	0.14	0.007299
38.20	0.14	0.007342
38.40	0.14	0.007384
38.60	0.14	0.007427
38.80	0.14	0.007470
39.00	0.14	0.007513
39.20	0.14	0.007556
39.40	0.14	0.007599
39.60	0.14	0.007642
39.80	0.14	0.007684
40.00	0.14	0.007727
40.20	0.14	0.007770
40.40	0.14	0.007813
40.60	0.14	0.007856
40.80	0.14	0.007899
41.00	0.14	0.007942
41.20	0.14	0.007985
41.40	0.14	0.008028
41.60	0.14	0.008071
41.80	0.14	0.008114
42.00	0.14	0.008157
42.20	0.14	0.008199
42.40	0.14	0.008242
42.60	0.14	0.008285
42.80	0.14	0.008328
43.00	0.14	0.008371
43.20	0.14	0.008414

43.40	0.14	0.008457
43.60	0.14	0.008500
43.80	0.14	0.008543
44.00	0.14	0.008586
44.20	0.14	0.008629
44.40	0.14	0.008672
44.60	0.14	0.008716
44.80	0.14	0.008759
45.00	0.14	0.008802
45.20	0.14	0.008845
45.40	0.14	0.008888
45.60	0.14	0.008931
45.80	0.14	0.008974
46.00	0.14	0.009017
46.20	0.14	0.009060
46.40	0.14	0.009103
46.60	0.14	0.009146
46.80	0.14	0.009189
47.00	0.14	0.009233
47.20	0.14	0.009276
47.40	0.14	0.009319
47.60	0.14	0.009362
47.80	0.14	0.009405
48.00	0.14	0.009448
48.20	0.14	0.009491
48.40	0.14	0.009535
48.60	0.14	0.009578
48.80	0.14	0.009621
49.00	0.14	0.009664
49.20	0.14	0.009707
49.40	0.14	0.009751
49.60	0.14	0.009794
49.80	0.14	0.009837
50.00	0.14	0.009880
50.20	0.14	0.009923
50.40	0.14	0.009967
50.60	0.14	0.010010
50.80	0.14	0.010053
51.00	0.14	0.010096
51.20	0.14	0.010140
51.40	0.14	0.010183
51.60	0.14	0.010226
51.80	0.14	0.010270
52.00	0.14	0.010313
52.20	0.14	0.010356
52.40	0.14	0.010399
52.60	0.14	0.010443
52.80	0.14	0.010486
53.00	0.14	0.010529
53.20	0.14	0.010573
53.40	0.14	0.010616
53.60	0.14	0.010659
53.80	0.14	0.010703
54.00	0.14	0.010746
54.20	0.14	0.010790
54.40	0.14	0.010833
54.60	0.14	0.010876

54.80	0.14	0.010920
55.00	0.14	0.010963
55.20	0.14	0.011007
55.40	0.14	0.011050
55.60	0.14	0.011093
55.80	0.14	0.011137
56.00	0.14	0.011180
56.20	0.14	0.011224
56.40	0.14	0.011267
56.60	0.14	0.011311
56.80	0.14	0.011354
57.00	0.14	0.011398
57.20	0.14	0.011441
57.40	0.14	0.011484
57.60	0.14	0.011528
57.80	0.14	0.011571
58.00	0.14	0.011615
58.20	0.14	0.011658
58.40	0.14	0.011702
58.60	0.14	0.011745
58.80	0.14	0.011789
59.00	0.14	0.011833
59.20	0.14	0.011876
59.40	0.14	0.011920
59.60	0.14	0.011963
59.80	0.14	0.012007
60.00	0.14	0.012050
60.20	0.14	0.012094
60.40	0.14	0.012137
60.60	0.14	0.012181
60.80	0.14	0.012225
61.00	0.14	0.012268
61.20	0.14	0.012312
61.40	0.14	0.012356
61.60	0.14	0.012399
61.80	0.14	0.012443
62.00	0.14	0.012486
62.20	0.14	0.012530
62.40	0.14	0.012574
62.60	0.14	0.012617
62.80	0.14	0.012661
63.00	0.14	0.012705
63.20	0.14	0.012749
63.40	0.14	0.012792
63.60	0.14	0.012836
63.80	0.14	0.012880
64.00	0.14	0.012923
64.20	0.14	0.012967
64.40	0.14	0.013011
64.60	0.14	0.013055
64.80	0.14	0.013098
65.00	0.14	0.013142
65.20	0.14	0.013186
65.40	0.14	0.013230
65.60	0.14	0.013273
65.80	0.14	0.013317
66.00	0.14	0.013361

66.20	0.14	0.013405
66.40	0.14	0.013448
66.60	0.14	0.013492
66.80	0.14	0.013536
67.00	0.14	0.013580
67.20	0.14	0.013624
67.40	0.14	0.013668
67.60	0.14	0.013711
67.80	0.14	0.013755
68.00	0.14	0.013799
68.20	0.14	0.013843
68.40	0.14	0.013887
68.60	0.14	0.013931
68.80	0.14	0.013975
69.00	0.14	0.014018
69.20	0.14	0.014062
69.40	0.14	0.014106
69.60	0.14	0.014150
69.80	0.14	0.014194
70.00	0.14	0.014238
70.20	0.14	0.014282
70.40	0.14	0.014326
70.60	0.14	0.014370
70.80	0.14	0.014414
71.00	0.14	0.014458
71.20	0.14	0.014502
71.40	0.14	0.014546
71.60	0.14	0.014590
71.80	0.14	0.014634
72.00	0.14	0.014678
72.20	0.14	0.014722
72.40	0.14	0.014766
72.60	0.14	0.014810
72.80	0.14	0.014854
73.00	0.14	0.014898
73.20	0.14	0.014942
73.40	0.14	0.014986
73.60	0.14	0.015030
73.80	0.14	0.015074
74.00	0.14	0.015118
74.20	0.14	0.015162
74.40	0.14	0.015206
74.60	0.14	0.015250
74.80	0.14	0.015294
75.00	0.14	0.015338
75.20	0.14	0.015383
75.40	0.14	0.015427
75.60	0.14	0.015471
75.80	0.14	0.015515
76.00	0.14	0.015559
76.20	0.14	0.015603
76.40	0.14	0.015647
76.60	0.14	0.015692
76.80	0.14	0.015736
77.00	0.14	0.015780
77.20	0.14	0.015824
77.40	0.14	0.015868

77.60	0.14	0.015912
77.80	0.14	0.015957
78.00	0.14	0.016001
78.20	0.14	0.016045
78.40	0.14	0.016089
78.60	0.14	0.016134
78.80	0.14	0.016178
79.00	0.14	0.016222
79.20	0.14	0.016266
79.40	0.14	0.016311
79.60	0.14	0.016355
79.80	0.14	0.016399
80.00	0.14	0.016443
80.20	0.14	0.016488
80.40	0.14	0.016532
80.60	0.14	0.016576
80.80	0.14	0.016621
81.00	0.14	0.016665
81.20	0.14	0.016709
81.40	0.14	0.016754
81.60	0.14	0.016798
81.80	0.14	0.016842
82.00	0.14	0.016887
82.20	0.14	0.016931
82.40	0.14	0.016975
82.60	0.14	0.017020
82.80	0.14	0.017064
83.00	0.14	0.017108
83.20	0.14	0.017153
83.40	0.14	0.017197
83.60	0.14	0.017242
83.80	0.14	0.017286
84.00	0.14	0.017331
84.20	0.14	0.017375
84.40	0.14	0.017419
84.60	0.14	0.017464
84.80	0.14	0.017508
85.00	0.14	0.017553
85.20	0.14	0.017597
85.40	0.14	0.017642
85.60	0.14	0.017686
85.80	0.14	0.017731
86.00	0.14	0.017775
86.20	0.14	0.017820
86.40	0.14	0.017864
86.60	0.14	0.017909
86.80	0.14	0.017953
87.00	0.14	0.017998
87.20	0.14	0.018042
87.40	0.14	0.018087
87.60	0.14	0.018131
87.80	0.14	0.018176
88.00	0.14	0.018221
88.20	0.14	0.018265
88.40	0.14	0.018310
88.60	0.14	0.018354
88.80	0.14	0.018399

89.00	0.14	0.018444
89.20	0.14	0.018488
89.40	0.14	0.018533
89.60	0.14	0.018577
89.80	0.14	0.018622
90.00	0.14	0.018667
90.20	0.14	0.018711
90.40	0.14	0.018756
90.60	0.14	0.018801
90.80	0.14	0.018845
91.00	0.14	0.018890
91.20	0.14	0.018935
91.40	0.14	0.018979
91.60	0.14	0.019024
91.80	0.14	0.019069
92.00	0.14	0.019114
92.20	0.14	0.019158
92.40	0.14	0.019203
92.60	0.14	0.019248
92.80	0.14	0.019292
93.00	0.14	0.019337
93.20	0.14	0.019382
93.40	0.14	0.019427
93.60	0.14	0.019472
93.80	0.14	0.019516
94.00	0.14	0.019561
94.20	0.14	0.019606
94.40	0.14	0.019651
94.60	0.14	0.019696
94.80	0.14	0.019740
95.00	0.14	0.019785
95.20	0.14	0.019830
95.40	0.14	0.019875
95.60	0.14	0.019920
95.80	0.14	0.019965
96.00	0.14	0.020009
96.20	0.14	0.020054
96.40	0.14	0.020099
96.60	0.14	0.020144
96.80	0.14	0.020189
97.00	0.14	0.020234
97.20	0.14	0.020279
97.40	0.14	0.020324
97.60	0.14	0.020369
97.80	0.14	0.020413
98.00	0.14	0.020458
98.20	0.14	0.020503
98.40	0.14	0.020548
98.60	0.14	0.020593
98.80	0.14	0.020638
99.00	0.14	0.020683
99.20	0.14	0.020728
99.40	0.14	0.020773
99.60	0.14	0.020818
99.80	0.14	0.020863
100.00	0.14	0.020908
100.20	0.14	0.020953

100.40	0.14	0.020998
100.60	0.14	0.021043
100.80	0.14	0.021088
101.00	0.14	0.021133
101.20	0.14	0.021178
101.40	0.14	0.021223
101.60	0.14	0.021269
101.80	0.14	0.021314
102.00	0.14	0.021359
102.20	0.14	0.021404
102.40	0.14	0.021449
102.60	0.14	0.021494
102.80	0.14	0.021539
103.00	0.14	0.021584
103.20	0.14	0.021629
103.40	0.14	0.021674
103.60	0.14	0.021720
103.80	0.14	0.021765
104.00	0.14	0.021810
104.20	0.14	0.021855
104.40	0.14	0.021900
104.60	0.14	0.021945
104.80	0.14	0.021991
105.00	0.14	0.022036
105.20	0.14	0.022081
105.40	0.14	0.022126
105.60	0.14	0.022171
105.80	0.14	0.022217
106.00	0.14	0.022262
106.20	0.14	0.022307
106.40	0.14	0.022352
106.60	0.14	0.022398
106.80	0.14	0.022443
107.00	0.14	0.022488
107.20	0.14	0.022533
107.40	0.14	0.022579
107.60	0.14	0.022624
107.80	0.14	0.022669
108.00	0.14	0.022715
108.20	0.14	0.022760
108.40	0.14	0.022805
108.60	0.14	0.022851
108.80	0.14	0.022896
109.00	0.14	0.022941
109.20	0.14	0.022987
109.40	0.14	0.023032
109.60	0.14	0.023077
109.80	0.14	0.023123
110.00	0.14	0.023168
110.20	0.14	0.023214
110.40	0.14	0.023259
110.60	0.14	0.023304
110.80	0.14	0.023350
111.00	0.14	0.023395
111.20	0.14	0.023441
111.40	0.14	0.023486
111.60	0.14	0.023531

111.80	0.14	0.023577
112.00	0.14	0.023622
112.20	0.14	0.023668
112.40	0.14	0.023713
112.60	0.14	0.023759
112.80	0.14	0.023804
113.00	0.14	0.023850
113.20	0.14	0.023895
113.40	0.14	0.023941
113.60	0.14	0.023986
113.80	0.14	0.024032
114.00	0.14	0.024077
114.20	0.14	0.024123
114.40	0.14	0.024168
114.60	0.14	0.024214
114.80	0.14	0.024260
115.00	0.14	0.024305
115.20	0.14	0.024351
115.40	0.14	0.024396
115.60	0.14	0.024442
115.80	0.14	0.024487
116.00	0.14	0.024533
116.20	0.14	0.024579
116.40	0.14	0.024624
116.60	0.14	0.024670
116.80	0.14	0.024716
117.00	0.14	0.024761
117.20	0.14	0.024807
117.40	0.14	0.024853
117.60	0.14	0.024898
117.80	0.14	0.024944
118.00	0.14	0.024990
118.20	0.14	0.025035
118.40	0.14	0.025081
118.60	0.14	0.025127
118.80	0.14	0.025172
119.00	0.14	0.025218
119.20	0.14	0.025264
119.40	0.14	0.025310
119.60	0.14	0.025355
119.80	0.14	0.025401
120.00	0.14	0.025447
120.20	0.14	0.025493
120.40	0.14	0.025538
120.60	0.14	0.025584
120.80	0.14	0.025630
121.00	0.14	0.025676
121.20	0.14	0.025722
121.40	0.14	0.025767
121.60	0.14	0.025813
121.80	0.14	0.025859
122.00	0.14	0.025905
122.20	0.14	0.025951
122.40	0.14	0.025997
122.60	0.14	0.026042
122.80	0.14	0.026088
123.00	0.14	0.026134

123.20	0.14	0.026180
123.40	0.14	0.026226
123.60	0.14	0.026272
123.80	0.14	0.026318
124.00	0.14	0.026364
124.20	0.14	0.026410
124.40	0.14	0.026455
124.60	0.14	0.026501
124.80	0.14	0.026547
125.00	0.14	0.026593
125.20	0.14	0.026639
125.40	0.14	0.026685
125.60	0.14	0.026731
125.80	0.14	0.026777
126.00	0.14	0.026823
126.20	0.14	0.026869
126.40	0.14	0.026915
126.60	0.14	0.026961
126.80	0.14	0.027007
127.00	0.14	0.027053
127.20	0.14	0.027099
127.40	0.14	0.027145
127.60	0.14	0.027191
127.80	0.14	0.027237
128.00	0.14	0.027283
128.20	0.14	0.027329
128.40	0.14	0.027376
128.60	0.14	0.027422
128.80	0.14	0.027468
129.00	0.14	0.027514
129.20	0.14	0.027560
129.40	0.14	0.027606
129.60	0.14	0.027652
129.80	0.14	0.027698
130.00	0.14	0.027744
130.20	0.14	0.027791
130.40	0.14	0.027837
130.60	0.14	0.027883
130.80	0.14	0.027929
131.00	0.14	0.027975
131.20	0.14	0.028021
131.40	0.14	0.028068
131.60	0.14	0.028114
131.80	0.14	0.028160
132.00	0.14	0.028206
132.20	0.14	0.028253
132.40	0.14	0.028299
132.60	0.14	0.028345
132.80	0.14	0.028391
133.00	0.14	0.028438
133.20	0.14	0.028484
133.40	0.14	0.028530
133.60	0.14	0.028576
133.80	0.14	0.028623
134.00	0.14	0.028669
134.20	0.14	0.028715
134.40	0.14	0.028762

134.60	0.14	0.028808
134.80	0.14	0.028854
135.00	0.14	0.028901
135.20	0.14	0.028947
135.40	0.14	0.028993
135.60	0.14	0.029040
135.80	0.14	0.029086
136.00	0.14	0.029132
136.20	0.14	0.029179
136.40	0.14	0.029225
136.60	0.14	0.029271
136.80	0.14	0.029318
137.00	0.14	0.029364
137.20	0.14	0.029411
137.40	0.14	0.029457
137.60	0.14	0.029504
137.80	0.14	0.029550
138.00	0.14	0.029596
138.20	0.14	0.029643
138.40	0.14	0.029689
138.60	0.14	0.029736
138.80	0.14	0.029782
139.00	0.14	0.029829
139.20	0.14	0.029875
139.40	0.14	0.029922
139.60	0.14	0.029968
139.80	0.14	0.030015
140.00	0.14	0.030061
140.20	0.14	0.030108
140.40	0.14	0.030154
140.60	0.14	0.030201
140.80	0.14	0.030248
141.00	0.14	0.030294
141.20	0.14	0.030341
141.40	0.14	0.030387
141.60	0.14	0.030434
141.80	0.14	0.030480
142.00	0.14	0.030527
142.20	0.14	0.030574
142.40	0.14	0.030620
142.60	0.14	0.030667
142.80	0.14	0.030714
143.00	0.14	0.030760
143.20	0.14	0.030807
143.40	0.14	0.030854
143.60	0.14	0.030900
143.80	0.14	0.030947
144.00	0.14	0.030994
144.20	0.14	0.031040
144.40	0.14	0.031087
144.60	0.14	0.031134
144.80	0.14	0.031180
145.00	0.14	0.031227
145.20	0.14	0.031274
145.40	0.14	0.031321
145.60	0.14	0.031367
145.80	0.14	0.031414

146.00	0.14	0.031461
146.20	0.14	0.031508
146.40	0.14	0.031554
146.60	0.14	0.031601
146.80	0.14	0.031648
147.00	0.14	0.031695
147.20	0.14	0.031742
147.40	0.14	0.031788
147.60	0.14	0.031835
147.80	0.14	0.031882
148.00	0.14	0.031929
148.20	0.14	0.031976
148.40	0.14	0.032023
148.60	0.14	0.032070
148.80	0.14	0.032116
149.00	0.14	0.032163
149.20	0.14	0.032210
149.40	0.14	0.032257
149.60	0.14	0.032304
149.80	0.14	0.032351
150.00	0.14	0.032398
150.20	0.14	0.032445
150.40	0.14	0.032492
150.60	0.14	0.032539
150.80	0.14	0.032586
151.00	0.14	0.032633
151.20	0.14	0.032680
151.40	0.14	0.032727
151.60	0.14	0.032774
151.80	0.14	0.032821
152.00	0.14	0.032867
152.20	0.14	0.032914
152.40	0.14	0.032962
152.60	0.14	0.033009
152.80	0.14	0.033056
153.00	0.14	0.033103
153.20	0.14	0.033150
153.40	0.14	0.033197
153.60	0.14	0.033244
153.80	0.14	0.033291
154.00	0.14	0.033338
154.20	0.14	0.033385
154.40	0.14	0.033432
154.60	0.14	0.033479
154.80	0.14	0.033526
155.00	0.14	0.033573
155.20	0.14	0.033621
155.40	0.14	0.033668
155.60	0.14	0.033715
155.80	0.14	0.033762
156.00	0.14	0.033809
156.20	0.14	0.033856
156.40	0.14	0.033904
156.60	0.14	0.033951
156.80	0.14	0.033998
157.00	0.14	0.034045
157.20	0.14	0.034092

157.40	0.14	0.034140
157.60	0.14	0.034187
157.80	0.14	0.034234
158.00	0.14	0.034281
158.20	0.14	0.034328
158.40	0.14	0.034376
158.60	0.14	0.034423
158.80	0.14	0.034470
159.00	0.14	0.034518
159.20	0.14	0.034565
159.40	0.14	0.034612
159.60	0.14	0.034659
159.80	0.14	0.034707
160.00	0.14	0.034754
160.20	0.14	0.034801
160.40	0.14	0.034849
160.60	0.14	0.034896
160.80	0.14	0.034943
161.00	0.14	0.034991
161.20	0.14	0.035038
161.40	0.14	0.035086
161.60	0.14	0.035133
161.80	0.14	0.035180
162.00	0.14	0.035228
162.20	0.14	0.035275
162.40	0.14	0.035323
162.60	0.14	0.035370
162.80	0.14	0.035417
163.00	0.14	0.035465
163.20	0.14	0.035512
163.40	0.14	0.035560
163.60	0.14	0.035607
163.80	0.14	0.035655
164.00	0.14	0.035702
164.20	0.14	0.035750
164.40	0.14	0.035797
164.60	0.14	0.035845
164.80	0.14	0.035892
165.00	0.14	0.035940
165.20	0.14	0.035987
165.40	0.14	0.036035
165.60	0.14	0.036082
165.80	0.14	0.036130
166.00	0.14	0.036177
166.20	0.14	0.036225
166.40	0.14	0.036273
166.60	0.14	0.036320
166.80	0.14	0.036368
167.00	0.14	0.036415
167.20	0.14	0.036463
167.40	0.14	0.036511
167.60	0.14	0.036558
167.80	0.14	0.036606
168.00	0.14	0.036654
168.20	0.14	0.036701
168.40	0.14	0.036749
168.60	0.14	0.036796

168.80	0.14	0.036844
169.00	0.14	0.036892
169.20	0.14	0.036940
169.40	0.14	0.036987
169.60	0.14	0.037035
169.80	0.14	0.037083
170.00	0.14	0.037130
170.20	0.14	0.037178
170.40	0.14	0.037226
170.60	0.14	0.037274
170.80	0.14	0.037321
171.00	0.14	0.037369
171.20	0.14	0.037417
171.40	0.14	0.037465
171.60	0.14	0.037513
171.80	0.14	0.037560
172.00	0.14	0.037608
172.20	0.14	0.037656
172.40	0.14	0.037704
172.60	0.14	0.037752
172.80	0.14	0.037799
173.00	0.14	0.037847
173.20	0.14	0.037895
173.40	0.14	0.037943
173.60	0.14	0.037991
173.80	0.14	0.038039
174.00	0.14	0.038087
174.20	0.14	0.038135
174.40	0.14	0.038182
174.60	0.14	0.038230
174.80	0.14	0.038278
175.00	0.14	0.038326
175.20	0.14	0.038374
175.40	0.14	0.038422
175.60	0.14	0.038470
175.80	0.14	0.038518
176.00	0.14	0.038566
176.20	0.14	0.038614
176.40	0.14	0.038662
176.60	0.14	0.038710
176.80	0.14	0.038758
177.00	0.14	0.038806
177.20	0.14	0.038854
177.40	0.14	0.038902
177.60	0.14	0.038950
177.80	0.14	0.038998
178.00	0.14	0.039046
178.20	0.14	0.039094
178.40	0.14	0.039142
178.60	0.14	0.039190
178.80	0.14	0.039238
179.00	0.14	0.039287
179.20	0.14	0.039335
179.40	0.14	0.039383
179.60	0.14	0.039431
179.80	0.14	0.039479
180.00	0.14	0.039527

180.20	0.14	0.039575
180.40	0.14	0.039623
180.60	0.14	0.039672
180.80	0.14	0.039720
181.00	0.14	0.039768
181.20	0.14	0.039816
181.40	0.14	0.039864
181.60	0.14	0.039913
181.80	0.14	0.039961
182.00	0.14	0.040009
182.20	0.14	0.040057
182.40	0.14	0.040105
182.60	0.14	0.040154
182.80	0.14	0.040202
183.00	0.14	0.040250
183.20	0.14	0.040298
183.40	0.14	0.040347
183.60	0.14	0.040395
183.80	0.14	0.040443
184.00	0.14	0.040492
184.20	0.14	0.040540
184.40	0.14	0.040588
184.60	0.14	0.040637
184.80	0.14	0.040685
185.00	0.14	0.040733
185.20	0.14	0.040782
185.40	0.14	0.040830
185.60	0.14	0.040878
185.80	0.14	0.040927
186.00	0.14	0.040975
186.20	0.14	0.041024
186.40	0.14	0.041072
186.60	0.14	0.041120
186.80	0.14	0.041169
187.00	0.14	0.041217
187.20	0.14	0.041266
187.40	0.14	0.041314
187.60	0.14	0.041363
187.80	0.14	0.041411
188.00	0.14	0.041459
188.20	0.14	0.041508
188.40	0.14	0.041556
188.60	0.14	0.041605
188.80	0.14	0.041653
189.00	0.14	0.041702
189.20	0.14	0.041750
189.40	0.14	0.041799
189.60	0.14	0.041848
189.80	0.14	0.041896
190.00	0.14	0.041945
190.20	0.14	0.041993
190.40	0.14	0.042042
190.60	0.14	0.042090
190.80	0.14	0.042139
191.00	0.14	0.042188
191.20	0.14	0.042236
191.40	0.14	0.042285

191.60	0.14	0.042333
191.80	0.14	0.042382
192.00	0.14	0.042431
192.20	0.14	0.042479
192.40	0.14	0.042528
192.60	0.14	0.042577
192.80	0.14	0.042625
193.00	0.14	0.042674
193.20	0.14	0.042723
193.40	0.14	0.042771
193.60	0.14	0.042820
193.80	0.14	0.042869
194.00	0.14	0.042917
194.20	0.14	0.042966
194.40	0.14	0.043015
194.60	0.14	0.043064
194.80	0.14	0.043112
195.00	0.14	0.043161
195.20	0.14	0.043210
195.40	0.14	0.043259
195.60	0.14	0.043308
195.80	0.14	0.043356
196.00	0.14	0.043405
196.20	0.14	0.043454
196.40	0.14	0.043503
196.60	0.14	0.043552
196.80	0.14	0.043601
197.00	0.14	0.043649
197.20	0.14	0.043698
197.40	0.14	0.043747
197.60	0.14	0.043796
197.80	0.14	0.043845
198.00	0.14	0.043894
198.20	0.14	0.043943
198.40	0.14	0.043992
198.60	0.14	0.044040
198.80	0.14	0.044089
199.00	0.14	0.044138
199.20	0.14	0.044187
199.40	0.14	0.044236
199.60	0.14	0.044285
199.80	0.14	0.044334
200.00	0.14	0.044383
200.20	0.14	0.044432
200.40	0.14	0.044481
200.60	0.14	0.044530
200.80	0.14	0.044579
201.00	0.14	0.044628
201.20	0.14	0.044677
201.40	0.14	0.044726
201.60	0.14	0.044775
201.80	0.14	0.044824
202.00	0.14	0.044873
202.20	0.14	0.044922
202.40	0.14	0.044972
202.60	0.14	0.045021
202.80	0.14	0.045070

203.00	0.14	0.045119
203.20	0.14	0.045168
203.40	0.14	0.045217
203.60	0.14	0.045266
203.80	0.14	0.045315
204.00	0.14	0.045365
204.20	0.14	0.045414
204.40	0.14	0.045463
204.60	0.14	0.045512
204.80	0.14	0.045561
205.00	0.14	0.045610
205.20	0.14	0.045660
205.40	0.14	0.045709
205.60	0.14	0.045758
205.80	0.14	0.045807
206.00	0.14	0.045856
206.20	0.14	0.045906
206.40	0.14	0.045955
206.60	0.14	0.046004
206.80	0.14	0.046054
207.00	0.14	0.046103
207.20	0.14	0.046152
207.40	0.14	0.046201
207.60	0.14	0.046251
207.80	0.14	0.046300
208.00	0.14	0.046349
208.20	0.14	0.046399
208.40	0.14	0.046448
208.60	0.14	0.046497
208.80	0.14	0.046547
209.00	0.14	0.046596
209.20	0.14	0.046645
209.40	0.14	0.046695
209.60	0.14	0.046744
209.80	0.14	0.046794
210.00	0.14	0.046843
210.20	0.14	0.046892
210.40	0.14	0.046942
210.60	0.14	0.046991
210.80	0.14	0.047041
211.00	0.14	0.047090
211.20	0.14	0.047140
211.40	0.14	0.047189
211.60	0.14	0.047239
211.80	0.14	0.047288
212.00	0.14	0.047338
212.20	0.14	0.047387
212.40	0.14	0.047437
212.60	0.14	0.047486
212.80	0.14	0.047536
213.00	0.14	0.047585
213.20	0.14	0.047635
213.40	0.14	0.047684
213.60	0.14	0.047734
213.80	0.14	0.047783
214.00	0.14	0.047833
214.20	0.14	0.047883

214.40	0.14	0.047932
214.60	0.14	0.047982
214.80	0.14	0.048031
215.00	0.14	0.048081
215.20	0.14	0.048131
215.40	0.14	0.048180
215.60	0.14	0.048230
215.80	0.14	0.048280
216.00	0.14	0.048329
216.20	0.14	0.048379
216.40	0.14	0.048429
216.60	0.14	0.048478
216.80	0.14	0.048528
217.00	0.14	0.048578
217.20	0.14	0.048628
217.40	0.14	0.048677
217.60	0.14	0.048727
217.80	0.14	0.048777
218.00	0.14	0.048827
218.20	0.14	0.048876
218.40	0.14	0.048926
218.60	0.14	0.048976
218.80	0.14	0.049026
219.00	0.14	0.049075
219.20	0.14	0.049125
219.40	0.14	0.049175
219.60	0.14	0.049225
219.80	0.14	0.049275
220.00	0.14	0.049325
220.20	0.14	0.049374
220.40	0.14	0.049424
220.60	0.14	0.049474
220.80	0.14	0.049524
221.00	0.14	0.049574
221.20	0.14	0.049624
221.40	0.14	0.049674
221.60	0.14	0.049724
221.80	0.14	0.049774
222.00	0.14	0.049824
222.20	0.14	0.049873
222.40	0.14	0.049923
222.60	0.14	0.049973
222.80	0.14	0.050023
223.00	0.14	0.050073
223.20	0.14	0.050123
223.40	0.14	0.050173
223.60	0.14	0.050223
223.80	0.14	0.050273
224.00	0.14	0.050323
224.20	0.14	0.050373
224.40	0.14	0.050423
224.60	0.14	0.050474
224.80	0.14	0.050524
225.00	0.14	0.050574
225.20	0.14	0.050624
225.40	0.14	0.050674
225.60	0.14	0.050724

225.80	0.14	0.050774
226.00	0.14	0.050824
226.20	0.14	0.050874
226.40	0.14	0.050924
226.60	0.14	0.050974
226.80	0.14	0.051025
227.00	0.14	0.051075
227.20	0.14	0.051125
227.40	0.14	0.051175
227.60	0.14	0.051225
227.80	0.14	0.051275
228.00	0.14	0.051326
228.20	0.14	0.051376
228.40	0.14	0.051426
228.60	0.14	0.051476
228.80	0.14	0.051527
229.00	0.14	0.051577
229.20	0.14	0.051627
229.40	0.14	0.051677
229.60	0.14	0.051728
229.80	0.14	0.051778
230.00	0.14	0.051828
230.20	0.14	0.051879
230.40	0.14	0.051929
230.60	0.14	0.051979
230.80	0.14	0.052029
231.00	0.14	0.052080
231.20	0.14	0.052130
231.40	0.14	0.052181
231.60	0.14	0.052231
231.80	0.14	0.052281
232.00	0.14	0.052332
232.20	0.14	0.052382
232.40	0.14	0.052432
232.60	0.14	0.052483
232.80	0.14	0.052533
233.00	0.14	0.052584
233.20	0.14	0.052634
233.40	0.14	0.052685
233.60	0.14	0.052735
233.80	0.14	0.052785
234.00	0.14	0.052836
234.20	0.14	0.052886
234.40	0.14	0.052937
234.60	0.14	0.052987
234.80	0.14	0.053038
235.00	0.14	0.053088
235.20	0.14	0.053139
235.40	0.14	0.053189
235.60	0.14	0.053240
235.80	0.14	0.053291
236.00	0.14	0.053341
236.20	0.14	0.053392
236.40	0.14	0.053442
236.60	0.14	0.053493
236.80	0.14	0.053543
237.00	0.14	0.053594

237.20	0.14	0.053645
237.40	0.14	0.053695
237.60	0.14	0.053746
237.80	0.14	0.053797
238.00	0.14	0.053847
238.20	0.14	0.053898
238.40	0.14	0.053948
238.60	0.14	0.053999
238.80	0.14	0.054050
239.00	0.14	0.054101
239.20	0.14	0.054151
239.40	0.14	0.054202
239.60	0.14	0.054253
239.80	0.14	0.054303
240.00	0.14	0.054354
240.20	0.14	0.054405
240.40	0.14	0.054456
240.60	0.14	0.054506
240.80	0.14	0.054557
241.00	0.14	0.054608
241.20	0.14	0.054659
241.40	0.14	0.054710
241.60	0.14	0.054760
241.80	0.14	0.054811
242.00	0.14	0.054862
242.20	0.14	0.054913
242.40	0.14	0.054964
242.60	0.14	0.055015
242.80	0.14	0.055066
243.00	0.14	0.055116
243.20	0.14	0.055167
243.40	0.14	0.055218
243.60	0.14	0.055269
243.80	0.14	0.055320
244.00	0.14	0.055371
244.20	0.14	0.055422
244.40	0.14	0.055473
244.60	0.14	0.055524
244.80	0.14	0.055575
245.00	0.14	0.055626
245.20	0.14	0.055677
245.40	0.14	0.055728
245.60	0.14	0.055779
245.80	0.14	0.055830
246.00	0.14	0.055881
246.20	0.14	0.055932
246.40	0.14	0.055983
246.60	0.14	0.056034
246.80	0.14	0.056085
247.00	0.14	0.056136
247.20	0.14	0.056187
247.40	0.14	0.056238
247.60	0.14	0.056289
247.80	0.14	0.056340
248.00	0.14	0.056391
248.20	0.14	0.056443
248.40	0.14	0.056494

248.60	0.14	0.056545
248.80	0.14	0.056596
249.00	0.14	0.056647
249.20	0.14	0.056698
249.40	0.14	0.056749
249.60	0.14	0.056801
249.80	0.14	0.056852
250.00	0.14	0.056903
250.20	0.14	0.056954
250.40	0.14	0.057006
250.60	0.14	0.057057
250.80	0.14	0.057108
251.00	0.14	0.057159
251.20	0.14	0.057210
251.40	0.14	0.057262
251.60	0.14	0.057313
251.80	0.14	0.057364
252.00	0.14	0.057416
252.20	0.14	0.057467
252.40	0.14	0.057518
252.60	0.14	0.057570
252.80	0.14	0.057621
253.00	0.14	0.057672
253.20	0.14	0.057724
253.40	0.14	0.057775
253.60	0.14	0.057826
253.80	0.14	0.057878
254.00	0.14	0.057929
254.20	0.14	0.057980
254.40	0.14	0.058032
254.60	0.14	0.058083
254.80	0.14	0.058135
255.00	0.14	0.058186
255.20	0.14	0.058238
255.40	0.14	0.058289
255.60	0.14	0.058340
255.80	0.14	0.058392
256.00	0.14	0.058443
256.20	0.14	0.058495
256.40	0.14	0.058546
256.60	0.14	0.058598
256.80	0.14	0.058649
257.00	0.14	0.058701
257.20	0.14	0.058752
257.40	0.14	0.058804
257.60	0.14	0.058856
257.80	0.14	0.058907
258.00	0.14	0.058959
258.20	0.14	0.059010
258.40	0.14	0.059062
258.60	0.14	0.059113
258.80	0.14	0.059165
259.00	0.14	0.059217
259.20	0.14	0.059268
259.40	0.14	0.059320
259.60	0.14	0.059372
259.80	0.14	0.059423

260.00	0.14	0.059475
260.20	0.14	0.059527
260.40	0.14	0.059578
260.60	0.14	0.059630
260.80	0.14	0.059682
261.00	0.14	0.059733
261.20	0.14	0.059785
261.40	0.14	0.059837
261.60	0.14	0.059889
261.80	0.14	0.059940
262.00	0.14	0.059992
262.20	0.14	0.060044
262.40	0.14	0.060096
262.60	0.14	0.060147
262.80	0.14	0.060199
263.00	0.14	0.060251
263.20	0.14	0.060303
263.40	0.14	0.060355
263.60	0.14	0.060407
263.80	0.14	0.060458
264.00	0.14	0.060510
264.20	0.14	0.060562
264.40	0.14	0.060614
264.60	0.14	0.060666
264.80	0.14	0.060718
265.00	0.14	0.060770
265.20	0.14	0.060822
265.40	0.14	0.060874
265.60	0.14	0.060925
265.80	0.14	0.060977
266.00	0.14	0.061029
266.20	0.14	0.061081
266.40	0.14	0.061133
266.60	0.14	0.061185
266.80	0.14	0.061237
267.00	0.14	0.061289
267.20	0.14	0.061341
267.40	0.14	0.061393
267.60	0.14	0.061445
267.80	0.14	0.061497
268.00	0.14	0.061549
268.20	0.14	0.061601
268.40	0.14	0.061653
268.60	0.14	0.061706
268.80	0.14	0.061758
269.00	0.14	0.061810
269.20	0.14	0.061862
269.40	0.14	0.061914
269.60	0.14	0.061966
269.80	0.14	0.062018
270.00	0.14	0.062070
270.20	0.14	0.062122
270.40	0.14	0.062175
270.60	0.14	0.062227
270.80	0.14	0.062279
271.00	0.14	0.062331
271.20	0.14	0.062383

271.40	0.14	0.062436
271.60	0.14	0.062488
271.80	0.14	0.062540
272.00	0.14	0.062592
272.20	0.14	0.062644
272.40	0.14	0.062697
272.60	0.14	0.062749
272.80	0.14	0.062801
273.00	0.14	0.062854
273.20	0.14	0.062906
273.40	0.14	0.062958
273.60	0.14	0.063010
273.80	0.14	0.063063
274.00	0.14	0.063115
274.20	0.14	0.063167
274.40	0.14	0.063220
274.60	0.14	0.063272
274.80	0.14	0.063325
275.00	0.14	0.063377
275.20	0.14	0.063429
275.40	0.14	0.063482
275.60	0.14	0.063534
275.80	0.14	0.063587
276.00	0.14	0.063639
276.20	0.14	0.063691
276.40	0.14	0.063744
276.60	0.14	0.063796
276.80	0.14	0.063849
277.00	0.14	0.063901
277.20	0.14	0.063954
277.40	0.14	0.064006
277.60	0.14	0.064059
277.80	0.14	0.064111
278.00	0.14	0.064164
278.20	0.14	0.064216
278.40	0.14	0.064269
278.60	0.14	0.064321
278.80	0.14	0.064374
279.00	0.14	0.064427
279.20	0.14	0.064479
279.40	0.14	0.064532
279.60	0.14	0.064584
279.80	0.14	0.064637
280.00	0.14	0.064690
280.20	0.14	0.064742
280.40	0.14	0.064795
280.60	0.14	0.064848
280.80	0.14	0.064900
281.00	0.14	0.064953
281.20	0.14	0.065006
281.40	0.14	0.065058
281.60	0.14	0.065111
281.80	0.14	0.065164
282.00	0.14	0.065216
282.20	0.14	0.065269
282.40	0.14	0.065322
282.60	0.14	0.065375

282.80	0.14	0.065427
283.00	0.14	0.065480
283.20	0.14	0.065533
283.40	0.14	0.065586
283.60	0.14	0.065638
283.80	0.14	0.065691
284.00	0.14	0.065744
284.20	0.14	0.065797
284.40	0.14	0.065850
284.60	0.14	0.065903
284.80	0.14	0.065955
285.00	0.14	0.066008
285.20	0.14	0.066061
285.40	0.14	0.066114
285.60	0.14	0.066167
285.80	0.14	0.066220
286.00	0.14	0.066273
286.20	0.14	0.066326
286.40	0.14	0.066379
286.60	0.14	0.066432
286.80	0.14	0.066485
287.00	0.14	0.066538
287.20	0.14	0.066590
287.40	0.14	0.066643
287.60	0.14	0.066696
287.80	0.14	0.066749
288.00	0.14	0.066802
288.20	0.14	0.066855
288.40	0.14	0.066909
288.60	0.14	0.066962
288.80	0.14	0.067015
289.00	0.14	0.067068
289.20	0.14	0.067121
289.40	0.14	0.067174
289.60	0.14	0.067227
289.80	0.14	0.067280
290.00	0.14	0.067333
290.20	0.14	0.067386
290.40	0.14	0.067439
290.60	0.14	0.067493
290.80	0.14	0.067546
291.00	0.14	0.067599
291.20	0.14	0.067652
291.40	0.14	0.067705
291.60	0.14	0.067758
291.80	0.14	0.067812
292.00	0.14	0.067865
292.20	0.14	0.067918
292.40	0.14	0.067971
292.60	0.14	0.068024
292.80	0.14	0.068078
293.00	0.14	0.068131
293.20	0.14	0.068184
293.40	0.14	0.068238
293.60	0.14	0.068291
293.80	0.14	0.068344
294.00	0.14	0.068397

294.20	0.14	0.068451
294.40	0.14	0.068504
294.60	0.14	0.068557
294.80	0.14	0.068611
295.00	0.14	0.068664
295.20	0.14	0.068718
295.40	0.14	0.068771
295.60	0.14	0.068824
295.80	0.14	0.068878
296.00	0.14	0.068931
296.20	0.14	0.068985
296.40	0.14	0.069038
296.60	0.14	0.069091
296.80	0.14	0.069145
297.00	0.14	0.069198
297.20	0.14	0.069252
297.40	0.14	0.069305
297.60	0.14	0.069359
297.80	0.14	0.069412
298.00	0.14	0.069466
298.20	0.14	0.069519
298.40	0.14	0.069573
298.60	0.14	0.069626
298.80	0.14	0.069680
299.00	0.14	0.069733
299.20	0.14	0.069787
299.40	0.14	0.069841
299.60	0.14	0.069894
299.80	0.14	0.069948
300.00	0.14	0.070001
300.20	0.14	0.070055
300.40	0.14	0.070109
300.60	0.14	0.070162
300.80	0.14	0.070216
301.00	0.14	0.070270
301.20	0.14	0.070323
301.40	0.14	0.070377
301.60	0.14	0.070431
301.80	0.14	0.070484
302.00	0.14	0.070538
302.20	0.14	0.070592
302.40	0.14	0.070646
302.60	0.14	0.070699
302.80	0.14	0.070753
303.00	0.14	0.070807
303.20	0.14	0.070861
303.40	0.14	0.070914
303.60	0.14	0.070968
303.80	0.14	0.071022
304.00	0.14	0.071076
304.20	0.14	0.071130
304.40	0.14	0.071183
304.60	0.14	0.071237
304.80	0.14	0.071291
305.00	0.14	0.071345
305.20	0.14	0.071399
305.40	0.14	0.071453

305.60	0.14	0.071507
305.80	0.14	0.071561
306.00	0.14	0.071614
306.20	0.14	0.071668
306.40	0.14	0.071722
306.60	0.14	0.071776
306.80	0.14	0.071830
307.00	0.14	0.071884
307.20	0.14	0.071938
307.40	0.14	0.071992
307.60	0.14	0.072046
307.80	0.14	0.072100
308.00	0.14	0.072154
308.20	0.14	0.072208
308.40	0.14	0.072262
308.60	0.14	0.072316
308.80	0.14	0.072370
309.00	0.14	0.072424
309.20	0.14	0.072478
309.40	0.14	0.072532
309.60	0.14	0.072587
309.80	0.14	0.072641
310.00	0.14	0.072695
310.20	0.14	0.072749
310.40	0.14	0.072803
310.60	0.14	0.072857
310.80	0.14	0.072911
311.00	0.14	0.072966
311.20	0.14	0.073020
311.40	0.14	0.073074
311.60	0.14	0.073128
311.80	0.14	0.073182
312.00	0.14	0.073237
312.20	0.14	0.073291
312.40	0.14	0.073345
312.60	0.14	0.073399
312.80	0.14	0.073454
313.00	0.14	0.073508
313.20	0.14	0.073562
313.40	0.14	0.073616
313.60	0.14	0.073671
313.80	0.14	0.073725
314.00	0.14	0.073779
314.20	0.14	0.073834
314.40	0.14	0.073888
314.60	0.14	0.073942
314.80	0.14	0.073997
315.00	0.14	0.074051
315.20	0.14	0.074105
315.40	0.14	0.074160
315.60	0.14	0.074214
315.80	0.14	0.074269
316.00	0.14	0.074323
316.20	0.14	0.074378
316.40	0.14	0.074432
316.60	0.14	0.074486
316.80	0.14	0.074541

317.00	0.14	0.074595
317.20	0.14	0.074650
317.40	0.14	0.074704
317.60	0.14	0.074759
317.80	0.14	0.074813
318.00	0.14	0.074868
318.20	0.14	0.074922
318.40	0.14	0.074977
318.60	0.14	0.075032
318.80	0.14	0.075086
319.00	0.14	0.075141
319.20	0.14	0.075195
319.40	0.14	0.075250
319.60	0.14	0.075305
319.80	0.14	0.075359
320.00	0.14	0.075414
320.20	0.14	0.075468
320.40	0.14	0.075523
320.60	0.14	0.075578
320.80	0.14	0.075632
321.00	0.14	0.075687
321.20	0.14	0.075742
321.40	0.14	0.075797
321.60	0.14	0.075851
321.80	0.14	0.075906
322.00	0.14	0.075961
322.20	0.14	0.076015
322.40	0.14	0.076070
322.60	0.14	0.076125
322.80	0.14	0.076180
323.00	0.14	0.076235
323.20	0.14	0.076289
323.40	0.14	0.076344
323.60	0.14	0.076399
323.80	0.14	0.076454
324.00	0.14	0.076509
324.20	0.14	0.076563
324.40	0.14	0.076618
324.60	0.14	0.076673
324.80	0.14	0.076728
325.00	0.14	0.076783
325.20	0.14	0.076838
325.40	0.14	0.076893
325.60	0.14	0.076948
325.80	0.14	0.077003
326.00	0.14	0.077058
326.20	0.14	0.077113
326.40	0.14	0.077168
326.60	0.14	0.077223
326.80	0.14	0.077278
327.00	0.14	0.077333
327.20	0.14	0.077388
327.40	0.14	0.077443
327.60	0.14	0.077498
327.80	0.14	0.077553
328.00	0.14	0.077608
328.20	0.14	0.077663

328.40	0.14	0.077718
328.60	0.14	0.077773
328.80	0.14	0.077828
329.00	0.14	0.077883
329.20	0.14	0.077938
329.40	0.14	0.077993
329.60	0.14	0.078048
329.80	0.14	0.078104
330.00	0.14	0.078159
330.20	0.14	0.078214
330.40	0.14	0.078269
330.60	0.14	0.078324
330.80	0.14	0.078380
331.00	0.14	0.078435
331.20	0.14	0.078490
331.40	0.14	0.078545
331.60	0.14	0.078600
331.80	0.14	0.078656
332.00	0.14	0.078711
332.20	0.14	0.078766
332.40	0.14	0.078822
332.60	0.14	0.078877
332.80	0.14	0.078932
333.00	0.14	0.078987
333.20	0.14	0.079043
333.40	0.14	0.079098
333.60	0.14	0.079153
333.80	0.14	0.079209
334.00	0.14	0.079264
334.20	0.14	0.079320
334.40	0.14	0.079375
334.60	0.14	0.079430
334.80	0.14	0.079486
335.00	0.14	0.079541
335.20	0.14	0.079597
335.40	0.14	0.079652
335.60	0.14	0.079708
335.80	0.14	0.079763
336.00	0.14	0.079818
336.20	0.14	0.079874
336.40	0.14	0.079929
336.60	0.14	0.079985
336.80	0.14	0.080040
337.00	0.14	0.080096
337.20	0.14	0.080152
337.40	0.14	0.080207
337.60	0.14	0.080263
337.80	0.14	0.080318
338.00	0.14	0.080374
338.20	0.14	0.080429
338.40	0.14	0.080485
338.60	0.14	0.080541
338.80	0.14	0.080596
339.00	0.14	0.080652
339.20	0.14	0.080708
339.40	0.14	0.080763
339.60	0.14	0.080819

339.80	0.14	0.080875
340.00	0.14	0.080930
340.20	0.14	0.080986
340.40	0.14	0.081042
340.60	0.14	0.081097
340.80	0.14	0.081153
341.00	0.14	0.081209
341.20	0.14	0.081265
341.40	0.14	0.081320
341.60	0.14	0.081376
341.80	0.14	0.081432
342.00	0.14	0.081488
342.20	0.14	0.081544
342.40	0.14	0.081599
342.60	0.14	0.081655
342.80	0.14	0.081711
343.00	0.14	0.081767
343.20	0.14	0.081823
343.40	0.14	0.081879
343.60	0.14	0.081935
343.80	0.14	0.081990
344.00	0.14	0.082046
344.20	0.14	0.082102
344.40	0.14	0.082158
344.60	0.14	0.082214
344.80	0.14	0.082270
345.00	0.14	0.082326
345.20	0.14	0.082382
345.40	0.14	0.082438
345.60	0.14	0.082494
345.80	0.14	0.082550
346.00	0.14	0.082606
346.20	0.14	0.082662
346.40	0.14	0.082718
346.60	0.14	0.082774
346.80	0.14	0.082830
347.00	0.14	0.082886
347.20	0.14	0.082942
347.40	0.14	0.082999
347.60	0.14	0.083055
347.80	0.14	0.083111
348.00	0.14	0.083167
348.20	0.14	0.083223
348.40	0.14	0.083279
348.60	0.14	0.083335
348.80	0.14	0.083391
349.00	0.14	0.083448
349.20	0.14	0.083504
349.40	0.14	0.083560
349.60	0.14	0.083616
349.80	0.14	0.083673
350.00	0.14	0.083729
350.20	0.14	0.083785
350.40	0.14	0.083841
350.60	0.14	0.083898
350.80	0.14	0.083954
351.00	0.14	0.084010

351.20	0.14	0.084066
351.40	0.14	0.084123
351.60	0.14	0.084179
351.80	0.14	0.084235
352.00	0.14	0.084292
352.20	0.14	0.084348
352.40	0.14	0.084404
352.60	0.14	0.084461
352.80	0.14	0.084517
353.00	0.14	0.084574
353.20	0.14	0.084630
353.40	0.14	0.084686
353.60	0.14	0.084743
353.80	0.14	0.084799
354.00	0.14	0.084856
354.20	0.14	0.084912
354.40	0.14	0.084969
354.60	0.14	0.085025
354.80	0.14	0.085082
355.00	0.14	0.085138
355.20	0.14	0.085195
355.40	0.14	0.085251
355.60	0.14	0.085308
355.80	0.14	0.085364
356.00	0.14	0.085421
356.20	0.14	0.085478
356.40	0.14	0.085534
356.60	0.14	0.085591
356.80	0.14	0.085647
357.00	0.14	0.085704
357.20	0.14	0.085761
357.40	0.14	0.085817
357.60	0.14	0.085874
357.80	0.14	0.085931
358.00	0.14	0.085987
358.20	0.14	0.086044
358.40	0.14	0.086101
358.60	0.14	0.086157
358.80	0.14	0.086214
359.00	0.14	0.086271
359.20	0.14	0.086328
359.40	0.14	0.086384
359.60	0.14	0.086441
359.80	0.14	0.086498
360.00	0.14	0.086555
360.20	0.14	0.086611
360.40	0.14	0.086668
360.60	0.14	0.086725
360.80	0.14	0.086782
361.00	0.14	0.086839
361.20	0.14	0.086896
361.40	0.14	0.086952
361.60	0.14	0.087009
361.80	0.14	0.087066
362.00	0.14	0.087123
362.20	0.14	0.087180
362.40	0.14	0.087237

362.60	0.14	0.087294
362.80	0.14	0.087351
363.00	0.14	0.087408
363.20	0.14	0.087465
363.40	0.14	0.087522
363.60	0.14	0.087579
363.80	0.14	0.087636
364.00	0.14	0.087693
364.20	0.14	0.087750
364.40	0.14	0.087807
364.60	0.14	0.087864
364.80	0.14	0.087921
365.00	0.14	0.087978
365.20	0.14	0.088035
365.40	0.14	0.088092
365.60	0.14	0.088149
365.80	0.14	0.088206
366.00	0.14	0.088264
366.20	0.14	0.088321
366.40	0.14	0.088378
366.60	0.14	0.088435
366.80	0.14	0.088492
367.00	0.14	0.088549
367.20	0.14	0.088607
367.40	0.14	0.088664
367.60	0.14	0.088721
367.80	0.14	0.088778
368.00	0.14	0.088835
368.20	0.14	0.088893
368.40	0.14	0.088950
368.60	0.14	0.089007
368.80	0.14	0.089065
369.00	0.14	0.089122
369.20	0.14	0.089179
369.40	0.14	0.089237
369.60	0.14	0.089294
369.80	0.14	0.089351
370.00	0.14	0.089409
370.20	0.14	0.089466
370.40	0.14	0.089523
370.60	0.14	0.089581
370.80	0.14	0.089638
371.00	0.14	0.089695
371.20	0.14	0.089753
371.40	0.14	0.089810
371.60	0.14	0.089868
371.80	0.14	0.089925
372.00	0.14	0.089983
372.20	0.14	0.090040
372.40	0.14	0.090098
372.60	0.14	0.090155
372.80	0.14	0.090213
373.00	0.14	0.090270
373.20	0.14	0.090328
373.40	0.14	0.090385
373.60	0.14	0.090443
373.80	0.14	0.090500

374.00	0.14	0.090558
374.20	0.14	0.090616
374.40	0.14	0.090673
374.60	0.14	0.090731
374.80	0.14	0.090789
375.00	0.14	0.090846
375.20	0.14	0.090904
375.40	0.14	0.090961
375.60	0.14	0.091019
375.80	0.14	0.091077
376.00	0.14	0.091135
376.20	0.14	0.091192
376.40	0.14	0.091250
376.60	0.14	0.091308
376.80	0.14	0.091365
377.00	0.14	0.091423
377.20	0.14	0.091481
377.40	0.14	0.091539
377.60	0.14	0.091597
377.80	0.14	0.091654
378.00	0.14	0.091712
378.20	0.14	0.091770
378.40	0.14	0.091828
378.60	0.14	0.091886
378.80	0.14	0.091944
379.00	0.14	0.092001
379.20	0.14	0.092059
379.40	0.14	0.092117
379.60	0.14	0.092175
379.80	0.14	0.092233
380.00	0.14	0.092291
380.20	0.14	0.092349
380.40	0.14	0.092407
380.60	0.14	0.092465
380.80	0.14	0.092523
381.00	0.14	0.092581
381.20	0.14	0.092639
381.40	0.14	0.092697
381.60	0.14	0.092755
381.80	0.14	0.092813
382.00	0.14	0.092871
382.20	0.14	0.092929
382.40	0.14	0.092987
382.60	0.14	0.093045
382.80	0.14	0.093103
383.00	0.14	0.093161
383.20	0.14	0.093219
383.40	0.14	0.093278
383.60	0.14	0.093336
383.80	0.14	0.093394
384.00	0.14	0.093452
384.20	0.14	0.093510
384.40	0.14	0.093568
384.60	0.14	0.093627
384.80	0.14	0.093685
385.00	0.14	0.093743
385.20	0.14	0.093801

385.40	0.14	0.093859
385.60	0.14	0.093918
385.80	0.14	0.093976
386.00	0.14	0.094034
386.20	0.14	0.094093
386.40	0.14	0.094151
386.60	0.14	0.094209
386.80	0.14	0.094268
387.00	0.14	0.094326
387.20	0.14	0.094384
387.40	0.14	0.094443
387.60	0.14	0.094501
387.80	0.14	0.094559
388.00	0.14	0.094618
388.20	0.14	0.094676
388.40	0.14	0.094735
388.60	0.14	0.094793
388.80	0.14	0.094851
389.00	0.14	0.094910
389.20	0.14	0.094968
389.40	0.14	0.095027
389.60	0.14	0.095085
389.80	0.14	0.095144
390.00	0.14	0.095202
390.20	0.14	0.095261
390.40	0.14	0.095319
390.60	0.14	0.095378
390.80	0.14	0.095437
391.00	0.14	0.095495
391.20	0.14	0.095554
391.40	0.14	0.095612
391.60	0.14	0.095671
391.80	0.14	0.095730
392.00	0.14	0.095788
392.20	0.14	0.095847
392.40	0.14	0.095905
392.60	0.14	0.095964
392.80	0.14	0.096023
393.00	0.14	0.096082
393.20	0.14	0.096140
393.40	0.14	0.096199
393.60	0.14	0.096258
393.80	0.14	0.096316
394.00	0.14	0.096375
394.20	0.14	0.096434
394.40	0.14	0.096493
394.60	0.14	0.096552
394.80	0.14	0.096610
395.00	0.14	0.096669
395.20	0.14	0.096728
395.40	0.14	0.096787
395.60	0.14	0.096846
395.80	0.14	0.096905
396.00	0.14	0.096963
396.20	0.14	0.097022
396.40	0.14	0.097081
396.60	0.14	0.097140

396.80	0.14	0.097199
397.00	0.14	0.097258
397.20	0.14	0.097317
397.40	0.14	0.097376
397.60	0.14	0.097435
397.80	0.14	0.097494
398.00	0.14	0.097553
398.20	0.14	0.097612
398.40	0.14	0.097671
398.60	0.14	0.097730
398.80	0.14	0.097789
399.00	0.14	0.097848
399.20	0.14	0.097907
399.40	0.14	0.097966
399.60	0.14	0.098025
399.80	0.14	0.098084
400.00	0.14	0.098143
400.20	0.14	0.098203
400.40	0.14	0.098262
400.60	0.14	0.098321
400.80	0.14	0.098380
401.00	0.14	0.098439
401.20	0.14	0.098498
401.40	0.14	0.098558
401.60	0.14	0.098617
401.80	0.14	0.098676
402.00	0.14	0.098735
402.20	0.14	0.098795
402.40	0.14	0.098854
402.60	0.14	0.098913
402.80	0.14	0.098972
403.00	0.14	0.099032
403.20	0.14	0.099091
403.40	0.14	0.099150
403.60	0.14	0.099210
403.80	0.14	0.099269
404.00	0.14	0.099328
404.20	0.14	0.099388
404.40	0.14	0.099447
404.60	0.14	0.099506
404.80	0.14	0.099566
405.00	0.14	0.099625
405.20	0.14	0.099685
405.40	0.14	0.099744
405.60	0.14	0.099804
405.80	0.14	0.099863
406.00	0.14	0.099923
406.20	0.14	0.099982
406.40	0.14	0.100042
406.60	0.14	0.100101
406.80	0.14	0.100161
407.00	0.14	0.100220
407.20	0.14	0.100280
407.40	0.14	0.100339
407.60	0.14	0.100399
407.80	0.14	0.100458
408.00	0.14	0.100518

408.20	0.14	0.100578
408.40	0.14	0.100637
408.60	0.14	0.100697
408.80	0.14	0.100757
409.00	0.14	0.100816
409.20	0.14	0.100876
409.40	0.14	0.100936
409.60	0.14	0.100995
409.80	0.14	0.101055
410.00	0.14	0.101115
410.20	0.14	0.101174
410.40	0.14	0.101234
410.60	0.14	0.101294
410.80	0.14	0.101354
411.00	0.14	0.101413
411.20	0.14	0.101473
411.40	0.14	0.101533
411.60	0.14	0.101593
411.80	0.14	0.101653
412.00	0.14	0.101713
412.20	0.14	0.101772
412.40	0.14	0.101832
412.60	0.14	0.101892
412.80	0.14	0.101952
413.00	0.14	0.102012
413.20	0.14	0.102072
413.40	0.14	0.102132
413.60	0.14	0.102192
413.80	0.14	0.102252
414.00	0.14	0.102312
414.20	0.14	0.102372
414.40	0.14	0.102432
414.60	0.14	0.102492
414.80	0.14	0.102552
415.00	0.14	0.102612
415.20	0.14	0.102672
415.40	0.14	0.102732
415.60	0.14	0.102792
415.80	0.14	0.102852
416.00	0.14	0.102912
416.20	0.14	0.102972
416.40	0.14	0.103032
416.60	0.14	0.103093
416.80	0.14	0.103153
417.00	0.14	0.103213
417.20	0.14	0.103273
417.40	0.14	0.103333
417.60	0.14	0.103393
417.80	0.14	0.103454
418.00	0.14	0.103514
418.20	0.14	0.103574
418.40	0.14	0.103634
418.60	0.14	0.103695
418.80	0.14	0.103755
419.00	0.14	0.103815
419.20	0.14	0.103875
419.40	0.14	0.103936

419.60	0.14	0.103996
419.80	0.14	0.104056
420.00	0.14	0.104117
420.20	0.14	0.104177
420.40	0.14	0.104237
420.60	0.14	0.104298
420.80	0.14	0.104358
421.00	0.14	0.104419
421.20	0.14	0.104479
421.40	0.14	0.104539
421.60	0.14	0.104600
421.80	0.14	0.104660
422.00	0.14	0.104721
422.20	0.14	0.104781
422.40	0.14	0.104842
422.60	0.14	0.104902
422.80	0.14	0.104963
423.00	0.14	0.105023
423.20	0.14	0.105084
423.40	0.14	0.105144
423.60	0.14	0.105205
423.80	0.14	0.105266
424.00	0.14	0.105326
424.20	0.14	0.105387
424.40	0.14	0.105447
424.60	0.14	0.105508
424.80	0.14	0.105569
425.00	0.14	0.105629
425.20	0.14	0.105690
425.40	0.14	0.105751
425.60	0.14	0.105811
425.80	0.14	0.105872
426.00	0.14	0.105933
426.20	0.14	0.105994
426.40	0.14	0.106054
426.60	0.14	0.106115
426.80	0.14	0.106176
427.00	0.14	0.106237
427.20	0.14	0.106298
427.40	0.14	0.106358
427.60	0.14	0.106419
427.80	0.14	0.106480
428.00	0.14	0.106541
428.20	0.14	0.106602
428.40	0.14	0.106663
428.60	0.14	0.106723
428.80	0.14	0.106784
429.00	0.14	0.106845
429.20	0.14	0.106906
429.40	0.14	0.106967
429.60	0.14	0.107028
429.80	0.14	0.107089
430.00	0.14	0.107150
430.20	0.14	0.107211
430.40	0.14	0.107272
430.60	0.14	0.107333
430.80	0.14	0.107394

431.00	0.14	0.107455
431.20	0.14	0.107516
431.40	0.14	0.107577
431.60	0.14	0.107638
431.80	0.14	0.107699
432.00	0.14	0.107761
432.20	0.14	0.107822
432.40	0.14	0.107883
432.60	0.14	0.107944
432.80	0.14	0.108005
433.00	0.14	0.108066
433.20	0.14	0.108128
433.40	0.14	0.108189
433.60	0.14	0.108250
433.80	0.14	0.108311
434.00	0.14	0.108372
434.20	0.14	0.108434
434.40	0.14	0.108495
434.60	0.14	0.108556
434.80	0.14	0.108617
435.00	0.14	0.108679
435.20	0.14	0.108740
435.40	0.14	0.108801
435.60	0.14	0.108863
435.80	0.14	0.108924
436.00	0.14	0.108985
436.20	0.14	0.109047
436.40	0.14	0.109108
436.60	0.14	0.109170
436.80	0.14	0.109231
437.00	0.14	0.109293
437.20	0.14	0.109354
437.40	0.14	0.109415
437.60	0.14	0.109477
437.80	0.14	0.109538
438.00	0.14	0.109600
438.20	0.14	0.109661
438.40	0.14	0.109723
438.60	0.14	0.109784
438.80	0.14	0.109846
439.00	0.14	0.109908
439.20	0.14	0.109969
439.40	0.14	0.110031
439.60	0.14	0.110092
439.80	0.14	0.110154
440.00	0.14	0.110216
440.20	0.14	0.110277
440.40	0.14	0.110339
440.60	0.14	0.110401
440.80	0.14	0.110462
441.00	0.14	0.110524
441.20	0.14	0.110586
441.40	0.14	0.110647
441.60	0.14	0.110709
441.80	0.14	0.110771
442.00	0.14	0.110833
442.20	0.14	0.110894

442.40	0.14	0.110956
442.60	0.14	0.111018
442.80	0.14	0.111080
443.00	0.14	0.111142
443.20	0.14	0.111203
443.40	0.14	0.111265
443.60	0.14	0.111327
443.80	0.14	0.111389
444.00	0.14	0.111451
444.20	0.14	0.111513
444.40	0.14	0.111575
444.60	0.14	0.111637
444.80	0.14	0.111699
445.00	0.14	0.111761
445.20	0.14	0.111823
445.40	0.14	0.111884
445.60	0.14	0.111946
445.80	0.14	0.112008
446.00	0.14	0.112070
446.20	0.14	0.112133
446.40	0.14	0.112195
446.60	0.14	0.112257
446.80	0.14	0.112319
447.00	0.14	0.112381
447.20	0.14	0.112443
447.40	0.14	0.112505
447.60	0.14	0.112567
447.80	0.14	0.112629
448.00	0.14	0.112691
448.20	0.14	0.112754
448.40	0.14	0.112816
448.60	0.14	0.112878
448.80	0.14	0.112940
449.00	0.14	0.113002
449.20	0.14	0.113065
449.40	0.14	0.113127
449.60	0.14	0.113189
449.80	0.14	0.113251
450.00	0.14	0.113314
450.20	0.14	0.113376
450.40	0.14	0.113438
450.60	0.14	0.113501
450.80	0.14	0.113563
451.00	0.14	0.113625
451.20	0.14	0.113688
451.40	0.14	0.113750
451.60	0.14	0.113813
451.80	0.14	0.113875
452.00	0.14	0.113937
452.20	0.14	0.114000
452.40	0.14	0.114062
452.60	0.14	0.114125
452.80	0.14	0.114187
453.00	0.14	0.114250
453.20	0.14	0.114312
453.40	0.14	0.114375
453.60	0.14	0.114437

453.80	0.14	0.114500
454.00	0.14	0.114562
454.20	0.14	0.114625
454.40	0.14	0.114687
454.60	0.14	0.114750
454.80	0.14	0.114813
455.00	0.14	0.114875
455.20	0.14	0.114938
455.40	0.14	0.115001
455.60	0.14	0.115063
455.80	0.14	0.115126
456.00	0.14	0.115189
456.20	0.14	0.115251
456.40	0.14	0.115314
456.60	0.14	0.115377
456.80	0.14	0.115439
457.00	0.14	0.115502
457.20	0.14	0.115565
457.40	0.14	0.115628
457.60	0.14	0.115691
457.80	0.14	0.115753
458.00	0.14	0.115816
458.20	0.14	0.115879
458.40	0.14	0.115942
458.60	0.14	0.116005
458.80	0.14	0.116068
459.00	0.14	0.116131
459.20	0.14	0.116194
459.40	0.14	0.116256
459.60	0.14	0.116319
459.80	0.14	0.116382
460.00	0.14	0.116445
460.20	0.14	0.116508
460.40	0.14	0.116571
460.60	0.14	0.116634
460.80	0.14	0.116697
461.00	0.14	0.116760
461.20	0.14	0.116823
461.40	0.14	0.116886
461.60	0.14	0.116950
461.80	0.14	0.117013
462.00	0.14	0.117076
462.20	0.14	0.117139
462.40	0.14	0.117202
462.60	0.14	0.117265
462.80	0.14	0.117328
463.00	0.14	0.117391
463.20	0.14	0.117455
463.40	0.14	0.117518
463.60	0.14	0.117581
463.80	0.14	0.117644
464.00	0.14	0.117707
464.20	0.14	0.117771
464.40	0.14	0.117834
464.60	0.14	0.117897
464.80	0.14	0.117961
465.00	0.14	0.118024

465.20	0.14	0.118087
465.40	0.14	0.118150
465.60	0.14	0.118214
465.80	0.14	0.118277
466.00	0.14	0.118341
466.20	0.14	0.118404
466.40	0.14	0.118467
466.60	0.14	0.118531
466.80	0.14	0.118594
467.00	0.14	0.118658
467.20	0.14	0.118721
467.40	0.14	0.118785
467.60	0.14	0.118848
467.80	0.14	0.118912
468.00	0.14	0.118975
468.20	0.14	0.119039
468.40	0.14	0.119102
468.60	0.14	0.119166
468.80	0.14	0.119229
469.00	0.14	0.119293
469.20	0.14	0.119356
469.40	0.14	0.119420
469.60	0.14	0.119484
469.80	0.14	0.119547
470.00	0.14	0.119611
470.20	0.14	0.119675
470.40	0.14	0.119738
470.60	0.14	0.119802
470.80	0.14	0.119866
471.00	0.14	0.119930
471.20	0.14	0.119993
471.40	0.14	0.120057
471.60	0.14	0.120121
471.80	0.14	0.120185
472.00	0.14	0.120248
472.20	0.14	0.120312
472.40	0.14	0.120376
472.60	0.14	0.120440
472.80	0.14	0.120504
473.00	0.14	0.120568
473.20	0.14	0.120631
473.40	0.14	0.120695
473.60	0.14	0.120759
473.80	0.14	0.120823
474.00	0.14	0.120887
474.20	0.14	0.120951
474.40	0.14	0.121015
474.60	0.14	0.121079
474.80	0.14	0.121143
475.00	0.14	0.121207
475.20	0.14	0.121271
475.40	0.14	0.121335
475.60	0.14	0.121399
475.80	0.14	0.121463
476.00	0.14	0.121527
476.20	0.14	0.121591
476.40	0.14	0.121655

476.60	0.14	0.121719
476.80	0.14	0.121784
477.00	0.14	0.121848
477.20	0.14	0.121912
477.40	0.14	0.121976
477.60	0.14	0.122040
477.80	0.14	0.122104
478.00	0.14	0.122169
478.20	0.14	0.122233
478.40	0.14	0.122297
478.60	0.14	0.122361
478.80	0.14	0.122426
479.00	0.14	0.122490
479.20	0.14	0.122554
479.40	0.14	0.122619
479.60	0.14	0.122683
479.80	0.14	0.122747
480.00	0.14	0.122812
480.20	0.14	0.122876
480.40	0.14	0.122940
480.60	0.14	0.123005
480.80	0.14	0.123069
481.00	0.14	0.123134
481.20	0.14	0.123198
481.40	0.14	0.123262
481.60	0.14	0.123327
481.80	0.14	0.123391
482.00	0.14	0.123456
482.20	0.14	0.123520
482.40	0.14	0.123585
482.60	0.14	0.123649
482.80	0.14	0.123714
483.00	0.14	0.123779
483.20	0.14	0.123843
483.40	0.14	0.123908
483.60	0.14	0.123972
483.80	0.14	0.124037
484.00	0.14	0.124102
484.20	0.14	0.124166
484.40	0.14	0.124231
484.60	0.14	0.124296
484.80	0.14	0.124360
485.00	0.14	0.124425
485.20	0.14	0.124490
485.40	0.14	0.124555
485.60	0.14	0.124619
485.80	0.14	0.124684
486.00	0.14	0.124749
486.20	0.14	0.124814
486.40	0.14	0.124878
486.60	0.14	0.124943
486.80	0.14	0.125008
487.00	0.14	0.125073
487.20	0.14	0.125138
487.40	0.14	0.125203
487.60	0.14	0.125268
487.80	0.14	0.125333

488.00	0.14	0.125397
488.20	0.14	0.125462
488.40	0.14	0.125527
488.60	0.14	0.125592
488.80	0.14	0.125657
489.00	0.14	0.125722
489.20	0.14	0.125787
489.40	0.14	0.125852
489.60	0.14	0.125917
489.80	0.14	0.125983
490.00	0.14	0.126048
490.20	0.14	0.126113
490.40	0.14	0.126178
490.60	0.14	0.126243
490.80	0.14	0.126308
491.00	0.14	0.126373
491.20	0.14	0.126438
491.40	0.14	0.126504
491.60	0.14	0.126569
491.80	0.14	0.126634
492.00	0.14	0.126699
492.20	0.14	0.126764
492.40	0.14	0.126830
492.60	0.14	0.126895
492.80	0.14	0.126960
493.00	0.14	0.127025
493.20	0.14	0.127091
493.40	0.14	0.127156
493.60	0.14	0.127221
493.80	0.14	0.127287
494.00	0.14	0.127352
494.20	0.14	0.127418
494.40	0.14	0.127483
494.60	0.14	0.127548
494.80	0.14	0.127614
495.00	0.14	0.127679
495.20	0.14	0.127745
495.40	0.14	0.127810
495.60	0.14	0.127876
495.80	0.14	0.127941
496.00	0.14	0.128007
496.20	0.14	0.128072
496.40	0.14	0.128138
496.60	0.14	0.128203
496.80	0.14	0.128269
497.00	0.14	0.128334
497.20	0.14	0.128400
497.40	0.14	0.128466
497.60	0.14	0.128531
497.80	0.14	0.128597
498.00	0.14	0.128663
498.20	0.14	0.128728
498.40	0.14	0.128794
498.60	0.14	0.128860
498.80	0.14	0.128925
499.00	0.14	0.128991
499.20	0.14	0.129057

499.40	0.14	0.129123
499.60	0.14	0.129188
499.80	0.14	0.129254
500.00	0.14	0.129320
500.20	0.14	0.129386
500.40	0.14	0.129452
500.60	0.14	0.129518
500.80	0.14	0.129583
501.00	0.14	0.129649
501.20	0.14	0.129715
501.40	0.14	0.129781
501.60	0.14	0.129847
501.80	0.14	0.129913
502.00	0.14	0.129979
502.20	0.14	0.130045
502.40	0.14	0.130111
502.60	0.14	0.130177
502.80	0.14	0.130243
503.00	0.14	0.130309
503.20	0.14	0.130375
503.40	0.14	0.130441
503.60	0.14	0.130507
503.80	0.14	0.130573
504.00	0.14	0.130639
504.20	0.14	0.130706
504.40	0.14	0.130772
504.60	0.14	0.130838
504.80	0.14	0.130904
505.00	0.14	0.130970
505.20	0.14	0.131036
505.40	0.14	0.131103
505.60	0.14	0.131169
505.80	0.14	0.131235
506.00	0.14	0.131301
506.20	0.14	0.131368
506.40	0.14	0.131434
506.60	0.14	0.131500
506.80	0.14	0.131566
507.00	0.14	0.131633
507.20	0.14	0.131699
507.40	0.14	0.131766
507.60	0.14	0.131832
507.80	0.14	0.131898
508.00	0.14	0.131965
508.20	0.14	0.132031
508.40	0.14	0.132098
508.60	0.14	0.132164
508.80	0.14	0.132231
509.00	0.14	0.132297
509.20	0.14	0.132364
509.40	0.14	0.132430
509.60	0.14	0.132497
509.80	0.14	0.132563
510.00	0.14	0.132630
510.20	0.14	0.132696
510.40	0.14	0.132763
510.60	0.14	0.132829

510.80	0.14	0.132896
511.00	0.14	0.132963
511.20	0.14	0.133029
511.40	0.14	0.133096
511.60	0.14	0.133163
511.80	0.14	0.133229
512.00	0.14	0.133296
512.20	0.14	0.133363
512.40	0.14	0.133430
512.60	0.14	0.133496
512.80	0.14	0.133563
513.00	0.14	0.133630
513.20	0.14	0.133697
513.40	0.14	0.133764
513.60	0.14	0.133830
513.80	0.14	0.133897
514.00	0.14	0.133964
514.20	0.14	0.134031
514.40	0.14	0.134098
514.60	0.14	0.134165
514.80	0.14	0.134232
515.00	0.14	0.134299
515.20	0.14	0.134366
515.40	0.14	0.134433
515.60	0.14	0.134500
515.80	0.14	0.134567
516.00	0.14	0.134634
516.20	0.14	0.134701
516.40	0.14	0.134768
516.60	0.14	0.134835
516.80	0.14	0.134902
517.00	0.14	0.134969
517.20	0.14	0.135036
517.40	0.14	0.135103
517.60	0.14	0.135170
517.80	0.14	0.135238
518.00	0.14	0.135305
518.20	0.14	0.135372
518.40	0.14	0.135439
518.60	0.14	0.135506
518.80	0.14	0.135574
519.00	0.14	0.135641
519.20	0.14	0.135708
519.40	0.14	0.135775
519.60	0.14	0.135843
519.80	0.14	0.135910
520.00	0.14	0.135977
520.20	0.14	0.136045
520.40	0.14	0.136112
520.60	0.14	0.136179
520.80	0.14	0.136247
521.00	0.14	0.136314
521.20	0.14	0.136382
521.40	0.14	0.136449
521.60	0.14	0.136517
521.80	0.14	0.136584
522.00	0.14	0.136652

522.20	0.14	0.136719
522.40	0.14	0.136787
522.60	0.14	0.136854
522.80	0.14	0.136922
523.00	0.14	0.136989
523.20	0.14	0.137057
523.40	0.14	0.137124
523.60	0.14	0.137192
523.80	0.14	0.137260
524.00	0.14	0.137327
524.20	0.14	0.137395
524.40	0.14	0.137463
524.60	0.14	0.137530
524.80	0.14	0.137598
525.00	0.14	0.137666
525.20	0.14	0.137733
525.40	0.14	0.137801
525.60	0.14	0.137869
525.80	0.14	0.137937
526.00	0.14	0.138005
526.20	0.14	0.138072
526.40	0.14	0.138140
526.60	0.14	0.138208
526.80	0.14	0.138276
527.00	0.14	0.138344
527.20	0.14	0.138412
527.40	0.14	0.138480
527.60	0.14	0.138548
527.80	0.14	0.138616
528.00	0.14	0.138684
528.20	0.14	0.138752
528.40	0.14	0.138819
528.60	0.14	0.138888
528.80	0.14	0.138956
529.00	0.14	0.139024
529.20	0.14	0.139092
529.40	0.14	0.139160
529.60	0.14	0.139228
529.80	0.14	0.139296
530.00	0.14	0.139364
530.20	0.14	0.139432
530.40	0.14	0.139500
530.60	0.14	0.139568
530.80	0.14	0.139637
531.00	0.14	0.139705
531.20	0.14	0.139773
531.40	0.14	0.139841
531.60	0.14	0.139910
531.80	0.14	0.139978
532.00	0.14	0.140046
532.20	0.14	0.140114
532.40	0.14	0.140183
532.60	0.14	0.140251
532.80	0.14	0.140319
533.00	0.14	0.140388
533.20	0.14	0.140456
533.40	0.14	0.140525

533.60	0.14	0.140593
533.80	0.14	0.140661
534.00	0.14	0.140730
534.20	0.14	0.140798
534.40	0.14	0.140867
534.60	0.14	0.140935
534.80	0.14	0.141004
535.00	0.14	0.141072
535.20	0.14	0.141141
535.40	0.14	0.141209
535.60	0.14	0.141278
535.80	0.14	0.141346
536.00	0.14	0.141415
536.20	0.14	0.141484
536.40	0.14	0.141552
536.60	0.14	0.141621
536.80	0.14	0.141690
537.00	0.14	0.141758
537.20	0.14	0.141827
537.40	0.14	0.141896
537.60	0.14	0.141964
537.80	0.14	0.142033
538.00	0.14	0.142102
538.20	0.14	0.142171
538.40	0.14	0.142240
538.60	0.14	0.142308
538.80	0.14	0.142377
539.00	0.14	0.142446
539.20	0.14	0.142515
539.40	0.14	0.142584
539.60	0.14	0.142653
539.80	0.14	0.142722
540.00	0.14	0.142790
540.20	0.14	0.142859
540.40	0.14	0.142928
540.60	0.14	0.142997
540.80	0.14	0.143066
541.00	0.14	0.143135
541.20	0.14	0.143204
541.40	0.14	0.143273
541.60	0.14	0.143342
541.80	0.14	0.143412
542.00	0.14	0.143481
542.20	0.14	0.143550
542.40	0.14	0.143619
542.60	0.14	0.143688
542.80	0.14	0.143757
543.00	0.14	0.143826
543.20	0.14	0.143896
543.40	0.14	0.143965
543.60	0.14	0.144034
543.80	0.14	0.144103
544.00	0.14	0.144172
544.20	0.14	0.144242
544.40	0.14	0.144311
544.60	0.14	0.144380
544.80	0.14	0.144450

545.00	0.14	0.144519
545.20	0.14	0.144588
545.40	0.14	0.144658
545.60	0.14	0.144727
545.80	0.14	0.144797
546.00	0.14	0.144866
546.20	0.14	0.144935
546.40	0.14	0.145005
546.60	0.14	0.145074
546.80	0.14	0.145144
547.00	0.14	0.145213
547.20	0.14	0.145283
547.40	0.14	0.145352
547.60	0.14	0.145422
547.80	0.14	0.145491
548.00	0.14	0.145561
548.20	0.14	0.145631
548.40	0.14	0.145700
548.60	0.14	0.145770
548.80	0.14	0.145840
549.00	0.14	0.145909
549.20	0.14	0.145979
549.40	0.14	0.146049
549.60	0.14	0.146118
549.80	0.14	0.146188
550.00	0.14	0.146258
550.20	0.14	0.146328
550.40	0.14	0.146397
550.60	0.14	0.146467
550.80	0.14	0.146537
551.00	0.14	0.146607
551.20	0.14	0.146677
551.40	0.14	0.146747
551.60	0.14	0.146816
551.80	0.14	0.146886
552.00	0.14	0.146956
552.20	0.14	0.147026
552.40	0.14	0.147096
552.60	0.14	0.147166
552.80	0.14	0.147236
553.00	0.14	0.147306
553.20	0.14	0.147376
553.40	0.14	0.147446
553.60	0.14	0.147516
553.80	0.14	0.147586
554.00	0.14	0.147656
554.20	0.14	0.147727
554.40	0.14	0.147797
554.60	0.14	0.147867
554.80	0.14	0.147937
555.00	0.14	0.148007
555.20	0.14	0.148077
555.40	0.14	0.148148
555.60	0.14	0.148218
555.80	0.14	0.148288
556.00	0.14	0.148358
556.20	0.14	0.148428

556.40	0.14	0.148499
556.60	0.14	0.148569
556.80	0.14	0.148639
557.00	0.14	0.148710
557.20	0.14	0.148780
557.40	0.14	0.148851
557.60	0.14	0.148921
557.80	0.14	0.148991
558.00	0.14	0.149062
558.20	0.14	0.149132
558.40	0.14	0.149203
558.60	0.14	0.149273
558.80	0.14	0.149344
559.00	0.14	0.149414
559.20	0.14	0.149485
559.40	0.14	0.149555
559.60	0.14	0.149626
559.80	0.14	0.149696
560.00	0.14	0.149767
560.20	0.14	0.149838
560.40	0.14	0.149908
560.60	0.14	0.149979
560.80	0.14	0.150050
561.00	0.14	0.150120
561.20	0.14	0.150191
561.40	0.14	0.150262
561.60	0.14	0.150332
561.80	0.14	0.150403
562.00	0.14	0.150474
562.20	0.14	0.150545
562.40	0.14	0.150615
562.60	0.14	0.150686
562.80	0.14	0.150757
563.00	0.14	0.150828
563.20	0.14	0.150899
563.40	0.14	0.150970
563.60	0.14	0.151041
563.80	0.14	0.151112
564.00	0.14	0.151183
564.20	0.14	0.151253
564.40	0.14	0.151324
564.60	0.14	0.151395
564.80	0.14	0.151467
565.00	0.14	0.151538
565.20	0.14	0.151609
565.40	0.14	0.151680
565.60	0.14	0.151751
565.80	0.14	0.151822
566.00	0.14	0.151893
566.20	0.14	0.151964
566.40	0.14	0.152035
566.60	0.14	0.152106
566.80	0.14	0.152178
567.00	0.14	0.152249
567.20	0.14	0.152320
567.40	0.14	0.152391
567.60	0.14	0.152463

567.80	0.14	0.152534
568.00	0.14	0.152605
568.20	0.14	0.152676
568.40	0.14	0.152748
568.60	0.14	0.152819
568.80	0.14	0.152890
569.00	0.14	0.152962
569.20	0.14	0.153033
569.40	0.14	0.153105
569.60	0.14	0.153176
569.80	0.14	0.153247
570.00	0.14	0.153319
570.20	0.14	0.153390
570.40	0.14	0.153462
570.60	0.14	0.153533
570.80	0.14	0.153605
571.00	0.14	0.153677
571.20	0.14	0.153748
571.40	0.14	0.153820
571.60	0.14	0.153891
571.80	0.14	0.153963
572.00	0.14	0.154035
572.20	0.14	0.154106
572.40	0.14	0.154178
572.60	0.14	0.154250
572.80	0.14	0.154321
573.00	0.14	0.154393
573.20	0.14	0.154465
573.40	0.14	0.154537
573.60	0.14	0.154608
573.80	0.14	0.154680
574.00	0.14	0.154752
574.20	0.14	0.154824
574.40	0.14	0.154896
574.60	0.14	0.154968
574.80	0.14	0.155039
575.00	0.14	0.155111
575.20	0.14	0.155183
575.40	0.14	0.155255
575.60	0.14	0.155327
575.80	0.14	0.155399
576.00	0.14	0.155471
576.20	0.14	0.155543
576.40	0.14	0.155615
576.60	0.14	0.155687
576.80	0.14	0.155759
577.00	0.14	0.155831
577.20	0.14	0.155904
577.40	0.14	0.155976
577.60	0.14	0.156048
577.80	0.14	0.156120
578.00	0.14	0.156192
578.20	0.14	0.156264
578.40	0.14	0.156337
578.60	0.14	0.156409
578.80	0.14	0.156481
579.00	0.14	0.156553

579.20	0.14	0.156626
579.40	0.14	0.156698
579.60	0.14	0.156770
579.80	0.14	0.156843
580.00	0.14	0.156915
580.20	0.14	0.156987
580.40	0.14	0.157060
580.60	0.14	0.157132
580.80	0.14	0.157204
581.00	0.14	0.157277
581.20	0.14	0.157349
581.40	0.14	0.157422
581.60	0.14	0.157494
581.80	0.14	0.157567
582.00	0.14	0.157639
582.20	0.14	0.157712
582.40	0.14	0.157785
582.60	0.14	0.157857
582.80	0.14	0.157930
583.00	0.14	0.158002
583.20	0.14	0.158075
583.40	0.14	0.158148
583.60	0.14	0.158220
583.80	0.14	0.158293
584.00	0.14	0.158366
584.20	0.14	0.158438
584.40	0.14	0.158511
584.60	0.14	0.158584
584.80	0.14	0.158657
585.00	0.14	0.158730
585.20	0.14	0.158802
585.40	0.14	0.158875
585.60	0.14	0.158948
585.80	0.14	0.159021
586.00	0.14	0.159094
586.20	0.14	0.159167
586.40	0.14	0.159240
586.60	0.14	0.159313
586.80	0.14	0.159386
587.00	0.14	0.159459
587.20	0.14	0.159532
587.40	0.14	0.159605
587.60	0.14	0.159678
587.80	0.14	0.159751
588.00	0.14	0.159824
588.20	0.14	0.159897
588.40	0.14	0.159970
588.60	0.14	0.160043
588.80	0.14	0.160116
589.00	0.14	0.160190
589.20	0.14	0.160263
589.40	0.14	0.160336
589.60	0.14	0.160409
589.80	0.14	0.160483
590.00	0.14	0.160556
590.20	0.14	0.160629
590.40	0.14	0.160702

590.60	0.14	0.160776
590.80	0.14	0.160849
591.00	0.14	0.160922
591.20	0.14	0.160996
591.40	0.14	0.161069
591.60	0.14	0.161143
591.80	0.14	0.161216
592.00	0.14	0.161290
592.20	0.14	0.161363
592.40	0.14	0.161436
592.60	0.14	0.161510
592.80	0.14	0.161584
593.00	0.14	0.161657
593.20	0.14	0.161731
593.40	0.14	0.161804
593.60	0.14	0.161878
593.80	0.14	0.161951
594.00	0.14	0.162025
594.20	0.14	0.162099
594.40	0.14	0.162172
594.60	0.14	0.162246
594.80	0.14	0.162320
595.00	0.14	0.162394
595.20	0.14	0.162467
595.40	0.14	0.162541
595.60	0.14	0.162615
595.80	0.14	0.162689
596.00	0.14	0.162763
596.20	0.14	0.162836
596.40	0.14	0.162910
596.60	0.14	0.162984
596.80	0.14	0.163058
597.00	0.14	0.163132
597.20	0.14	0.163206
597.40	0.14	0.163280
597.60	0.14	0.163354
597.80	0.14	0.163428
598.00	0.14	0.163502
598.20	0.14	0.163576
598.40	0.14	0.163650
598.60	0.14	0.163724
598.80	0.14	0.163798
599.00	0.14	0.163872
599.20	0.14	0.163946
599.40	0.14	0.164020
599.60	0.14	0.164095
599.80	0.14	0.164169
600.00	0.14	0.164243
600.20	0.14	0.164317
600.40	0.14	0.164391
600.60	0.14	0.164466
600.80	0.14	0.164540
601.00	0.14	0.164614
601.20	0.14	0.164689
601.40	0.14	0.164763
601.60	0.14	0.164837
601.80	0.14	0.164912

602.00	0.14	0.164986
602.20	0.14	0.165061
602.40	0.14	0.165135
602.60	0.14	0.165209
602.80	0.14	0.165284
603.00	0.14	0.165358
603.20	0.14	0.165433
603.40	0.14	0.165507
603.60	0.14	0.165582
603.80	0.14	0.165657
604.00	0.14	0.165731
604.20	0.14	0.165806
604.40	0.14	0.165880
604.60	0.14	0.165955
604.80	0.14	0.166030
605.00	0.14	0.166104
605.20	0.14	0.166179
605.40	0.14	0.166254
605.60	0.14	0.166329
605.80	0.14	0.166403
606.00	0.14	0.166478
606.20	0.14	0.166553
606.40	0.14	0.166628
606.60	0.14	0.166703
606.80	0.14	0.166777
607.00	0.14	0.166852
607.20	0.14	0.166927
607.40	0.14	0.167002
607.60	0.14	0.167077
607.80	0.14	0.167152
608.00	0.14	0.167227
608.20	0.14	0.167302
608.40	0.14	0.167377
608.60	0.14	0.167452
608.80	0.14	0.167527
609.00	0.14	0.167602
609.20	0.14	0.167677
609.40	0.14	0.167752
609.60	0.14	0.167827
609.80	0.14	0.167903
610.00	0.14	0.167978
610.20	0.14	0.168053
610.40	0.14	0.168128
610.60	0.14	0.168203
610.80	0.14	0.168279
611.00	0.14	0.168354
611.20	0.14	0.168429
611.40	0.14	0.168504
611.60	0.14	0.168580
611.80	0.14	0.168655
612.00	0.14	0.168730
612.20	0.14	0.168806
612.40	0.14	0.168881
612.60	0.14	0.168957
612.80	0.14	0.169032
613.00	0.14	0.169108
613.20	0.14	0.169183

613.40	0.14	0.169259
613.60	0.14	0.169334
613.80	0.14	0.169410
614.00	0.14	0.169485
614.20	0.14	0.169561
614.40	0.14	0.169636
614.60	0.14	0.169712
614.80	0.14	0.169788
615.00	0.14	0.169863
615.20	0.14	0.169939
615.40	0.14	0.170015
615.60	0.14	0.170090
615.80	0.14	0.170166
616.00	0.14	0.170242
616.20	0.14	0.170318
616.40	0.14	0.170393
616.60	0.14	0.170469
616.80	0.14	0.170545
617.00	0.14	0.170621
617.20	0.14	0.170697
617.40	0.14	0.170773
617.60	0.14	0.170849
617.80	0.14	0.170925
618.00	0.14	0.171001
618.20	0.14	0.171076
618.40	0.14	0.171152
618.60	0.14	0.171228
618.80	0.14	0.171305
619.00	0.14	0.171381
619.20	0.14	0.171457
619.40	0.14	0.171533
619.60	0.14	0.171609
619.80	0.14	0.171685
620.00	0.14	0.171761
620.20	0.14	0.171837
620.40	0.14	0.171914
620.60	0.14	0.171990
620.80	0.14	0.172066
621.00	0.14	0.172142
621.20	0.14	0.172219
621.40	0.14	0.172295
621.60	0.14	0.172371
621.80	0.14	0.172447
622.00	0.14	0.172524
622.20	0.14	0.172600
622.40	0.14	0.172677
622.60	0.14	0.172753
622.80	0.14	0.172829
623.00	0.14	0.172906
623.20	0.14	0.172982
623.40	0.14	0.173059
623.60	0.14	0.173135
623.80	0.14	0.173212
624.00	0.14	0.173288
624.20	0.14	0.173365
624.40	0.14	0.173442
624.60	0.14	0.173518

624.80	0.14	0.173595
625.00	0.14	0.173672
625.20	0.14	0.173748
625.40	0.14	0.173825
625.60	0.14	0.173902
625.80	0.14	0.173978
626.00	0.14	0.174055
626.20	0.14	0.174132
626.40	0.14	0.174209
626.60	0.14	0.174286
626.80	0.14	0.174362
627.00	0.14	0.174439
627.20	0.14	0.174516
627.40	0.14	0.174593
627.60	0.14	0.174670
627.80	0.14	0.174747
628.00	0.14	0.174824
628.20	0.14	0.174901
628.40	0.14	0.174978
628.60	0.14	0.175055
628.80	0.14	0.175132
629.00	0.14	0.175209
629.20	0.14	0.175286
629.40	0.14	0.175363
629.60	0.14	0.175440
629.80	0.14	0.175518
630.00	0.14	0.175595
630.20	0.14	0.175672
630.40	0.14	0.175749
630.60	0.14	0.175826
630.80	0.14	0.175904
631.00	0.14	0.175981
631.20	0.14	0.176058
631.40	0.14	0.176135
631.60	0.14	0.176213
631.80	0.14	0.176290
632.00	0.14	0.176368
632.20	0.14	0.176445
632.40	0.14	0.176522
632.60	0.14	0.176600
632.80	0.14	0.176677
633.00	0.14	0.176755
633.20	0.14	0.176832
633.40	0.14	0.176910
633.60	0.14	0.176987
633.80	0.14	0.177065
634.00	0.14	0.177142
634.20	0.14	0.177220
634.40	0.14	0.177298
634.60	0.14	0.177375
634.80	0.14	0.177453
635.00	0.14	0.177531
635.20	0.14	0.177608
635.40	0.14	0.177686
635.60	0.14	0.177764
635.80	0.14	0.177842
636.00	0.14	0.177919

636.20	0.14	0.177997
636.40	0.14	0.178075
636.60	0.14	0.178153
636.80	0.14	0.178231
637.00	0.14	0.178309
637.20	0.14	0.178387
637.40	0.14	0.178465
637.60	0.14	0.178543
637.80	0.14	0.178621
638.00	0.14	0.178699
638.20	0.14	0.178777
638.40	0.14	0.178855
638.60	0.14	0.178933
638.80	0.14	0.179011
639.00	0.14	0.179089
639.20	0.14	0.179167
639.40	0.14	0.179245
639.60	0.14	0.179323
639.80	0.14	0.179402
640.00	0.14	0.179480
640.20	0.14	0.179558
640.40	0.14	0.179636
640.60	0.14	0.179715
640.80	0.14	0.179793
641.00	0.14	0.179871
641.20	0.14	0.179950
641.40	0.14	0.180028
641.60	0.14	0.180106
641.80	0.14	0.180185
642.00	0.14	0.180263
642.20	0.14	0.180342
642.40	0.14	0.180420
642.60	0.14	0.180499
642.80	0.14	0.180577
643.00	0.14	0.180656
643.20	0.14	0.180734
643.40	0.14	0.180813
643.60	0.14	0.180891
643.80	0.14	0.180970
644.00	0.14	0.181049
644.20	0.14	0.181127
644.40	0.14	0.181206
644.60	0.14	0.181285
644.80	0.14	0.181363
645.00	0.14	0.181442
645.20	0.14	0.181521
645.40	0.14	0.181600
645.60	0.14	0.181678
645.80	0.14	0.181757
646.00	0.14	0.181836
646.20	0.14	0.181915
646.40	0.14	0.181994
646.60	0.14	0.182073
646.80	0.14	0.182152
647.00	0.14	0.182231
647.20	0.14	0.182310
647.40	0.14	0.182389

647.60	0.14	0.182468
647.80	0.14	0.182547
648.00	0.14	0.182626
648.20	0.14	0.182705
648.40	0.14	0.182784
648.60	0.14	0.182863
648.80	0.14	0.182942
649.00	0.14	0.183022
649.20	0.14	0.183101
649.40	0.14	0.183180
649.60	0.14	0.183259
649.80	0.14	0.183339
650.00	0.14	0.183418
650.20	0.14	0.183497
650.40	0.14	0.183577
650.60	0.14	0.183656
650.80	0.14	0.183735
651.00	0.14	0.183815
651.20	0.14	0.183894
651.40	0.14	0.183974
651.60	0.14	0.184053
651.80	0.14	0.184132
652.00	0.14	0.184212
652.20	0.14	0.184291
652.40	0.14	0.184371
652.60	0.14	0.184451
652.80	0.14	0.184530
653.00	0.14	0.184610
653.20	0.14	0.184689
653.40	0.14	0.184769
653.60	0.14	0.184849
653.80	0.14	0.184929
654.00	0.14	0.185008
654.20	0.14	0.185088
654.40	0.14	0.185168
654.60	0.14	0.185248
654.80	0.14	0.185327
655.00	0.14	0.185407
655.20	0.14	0.185487
655.40	0.14	0.185567
655.60	0.14	0.185647
655.80	0.14	0.185727
656.00	0.14	0.185807
656.20	0.14	0.185887
656.40	0.14	0.185967
656.60	0.14	0.186047
656.80	0.14	0.186127
657.00	0.14	0.186207
657.20	0.14	0.186287
657.40	0.14	0.186367
657.60	0.14	0.186447
657.80	0.14	0.186527
658.00	0.14	0.186607
658.20	0.14	0.186688
658.40	0.14	0.186768
658.60	0.14	0.186848
658.80	0.14	0.186928

659.00	0.14	0.187009
659.20	0.14	0.187089
659.40	0.14	0.187169
659.60	0.14	0.187250
659.80	0.14	0.187330
660.00	0.14	0.187410
660.20	0.14	0.187491
660.40	0.14	0.187571
660.60	0.14	0.187652
660.80	0.14	0.187732
661.00	0.14	0.187813
661.20	0.14	0.187893
661.40	0.14	0.187974
661.60	0.14	0.188054
661.80	0.14	0.188135
662.00	0.14	0.188216
662.20	0.14	0.188296
662.40	0.14	0.188377
662.60	0.14	0.188458
662.80	0.14	0.188538
663.00	0.14	0.188619
663.20	0.14	0.188700
663.40	0.14	0.188781
663.60	0.14	0.188861
663.80	0.14	0.188942
664.00	0.14	0.189023
664.20	0.14	0.189104
664.40	0.14	0.189185
664.60	0.14	0.189266
664.80	0.14	0.189347
665.00	0.14	0.189428
665.20	0.14	0.189509
665.40	0.14	0.189590
665.60	0.14	0.189671
665.80	0.14	0.189752
666.00	0.14	0.189833
666.20	0.14	0.189914
666.40	0.14	0.189995
666.60	0.14	0.190076
666.80	0.14	0.190157
667.00	0.14	0.190239
667.20	0.14	0.190320
667.40	0.14	0.190401
667.60	0.14	0.190482
667.80	0.14	0.190564
668.00	0.14	0.190645
668.20	0.14	0.190726
668.40	0.14	0.190808
668.60	0.14	0.190889
668.80	0.14	0.190970
669.00	0.14	0.191052
669.20	0.14	0.191133
669.40	0.14	0.191215
669.60	0.14	0.191296
669.80	0.14	0.191378
670.00	0.14	0.191459
670.20	0.14	0.191541

670.40	0.14	0.191622
670.60	0.14	0.191704
670.80	0.14	0.191786
671.00	0.14	0.191867
671.20	0.14	0.191949
671.40	0.14	0.192031
671.60	0.14	0.192112
671.80	0.14	0.192194
672.00	0.14	0.192276
672.20	0.14	0.192358
672.40	0.14	0.192440
672.60	0.14	0.192521
672.80	0.14	0.192603
673.00	0.14	0.192685
673.20	0.14	0.192767
673.40	0.14	0.192849
673.60	0.14	0.192931
673.80	0.14	0.193013
674.00	0.14	0.193095
674.20	0.14	0.193177
674.40	0.14	0.193259
674.60	0.14	0.193341
674.80	0.14	0.193423
675.00	0.14	0.193505
675.20	0.14	0.193587
675.40	0.14	0.193670
675.60	0.14	0.193752
675.80	0.14	0.193834
676.00	0.14	0.193916
676.20	0.14	0.193998
676.40	0.14	0.194081
676.60	0.14	0.194163
676.80	0.14	0.194245
677.00	0.14	0.194328
677.20	0.14	0.194410
677.40	0.14	0.194493
677.60	0.14	0.194575
677.80	0.14	0.194657
678.00	0.14	0.194740
678.20	0.14	0.194822
678.40	0.14	0.194905
678.60	0.14	0.194987
678.80	0.14	0.195070
679.00	0.14	0.195153
679.20	0.14	0.195235
679.40	0.14	0.195318
679.60	0.14	0.195401
679.80	0.14	0.195483
680.00	0.14	0.195566
680.20	0.14	0.195649
680.40	0.14	0.195731
680.60	0.14	0.195814
680.80	0.14	0.195897
681.00	0.14	0.195980
681.20	0.14	0.196063
681.40	0.14	0.196146
681.60	0.14	0.196228

681.80	0.14	0.196311
682.00	0.14	0.196394
682.20	0.14	0.196477
682.40	0.14	0.196560
682.60	0.14	0.196643
682.80	0.14	0.196726
683.00	0.14	0.196810
683.20	0.14	0.196893
683.40	0.14	0.196976
683.60	0.14	0.197059
683.80	0.14	0.197142
684.00	0.14	0.197225
684.20	0.14	0.197308
684.40	0.14	0.197392
684.60	0.14	0.197475
684.80	0.14	0.197558
685.00	0.14	0.197642
685.20	0.14	0.197725
685.40	0.14	0.197808
685.60	0.14	0.197892
685.80	0.14	0.197975
686.00	0.14	0.198058
686.20	0.14	0.198142
686.40	0.14	0.198225
686.60	0.14	0.198309
686.80	0.14	0.198392
687.00	0.14	0.198476
687.20	0.14	0.198560
687.40	0.14	0.198643
687.60	0.14	0.198727
687.80	0.14	0.198810
688.00	0.14	0.198894
688.20	0.14	0.198978
688.40	0.14	0.199062
688.60	0.14	0.199145
688.80	0.14	0.199229
689.00	0.14	0.199313
689.20	0.14	0.199397
689.40	0.14	0.199481
689.60	0.14	0.199564
689.80	0.14	0.199648
690.00	0.14	0.199732
690.20	0.14	0.199816
690.40	0.14	0.199900
690.60	0.14	0.199984
690.80	0.14	0.200068
691.00	0.14	0.200152
691.20	0.14	0.200236
691.40	0.14	0.200320
691.60	0.14	0.200405
691.80	0.14	0.200489
692.00	0.14	0.200573
692.20	0.14	0.200657
692.40	0.14	0.200741
692.60	0.14	0.200826
692.80	0.14	0.200910
693.00	0.14	0.200994

693.20	0.14	0.201078
693.40	0.14	0.201163
693.60	0.14	0.201247
693.80	0.14	0.201332
694.00	0.14	0.201416
694.20	0.14	0.201500
694.40	0.14	0.201585
694.60	0.14	0.201669
694.80	0.14	0.201754
695.00	0.14	0.201838
695.20	0.14	0.201923
695.40	0.14	0.202008
695.60	0.14	0.202092
695.80	0.14	0.202177
696.00	0.14	0.202262
696.20	0.14	0.202346
696.40	0.14	0.202431
696.60	0.14	0.202516
696.80	0.14	0.202600
697.00	0.14	0.202685
697.20	0.14	0.202770
697.40	0.14	0.202855
697.60	0.14	0.202940
697.80	0.14	0.203025
698.00	0.14	0.203110
698.20	0.14	0.203195
698.40	0.14	0.203280
698.60	0.14	0.203365
698.80	0.14	0.203450
699.00	0.14	0.203535
699.20	0.14	0.203620
699.40	0.14	0.203705
699.60	0.14	0.203790
699.80	0.14	0.203875
700.00	0.14	0.203960
700.20	0.14	0.204045
700.40	0.14	0.204131
700.60	0.14	0.204216
700.80	0.14	0.204301
701.00	0.14	0.204387
701.20	0.14	0.204472
701.40	0.14	0.204557
701.60	0.14	0.204643
701.80	0.14	0.204728
702.00	0.14	0.204813
702.20	0.14	0.204899
702.40	0.14	0.204984
702.60	0.14	0.205070
702.80	0.14	0.205155
703.00	0.14	0.205241
703.20	0.14	0.205327
703.40	0.14	0.205412
703.60	0.14	0.205498
703.80	0.14	0.205584
704.00	0.14	0.205669
704.20	0.14	0.205755
704.40	0.14	0.205841

704.60	0.14	0.205926
704.80	0.14	0.206012
705.00	0.14	0.206098
705.20	0.14	0.206184
705.40	0.14	0.206270
705.60	0.14	0.206356
705.80	0.14	0.206441
706.00	0.14	0.206527
706.20	0.14	0.206613
706.40	0.14	0.206699
706.60	0.14	0.206785
706.80	0.14	0.206872
707.00	0.14	0.206958
707.20	0.14	0.207044
707.40	0.14	0.207130
707.60	0.14	0.207216
707.80	0.14	0.207302
708.00	0.14	0.207388
708.20	0.14	0.207475
708.40	0.14	0.207561
708.60	0.14	0.207647
708.80	0.14	0.207733
709.00	0.14	0.207820
709.20	0.14	0.207906
709.40	0.14	0.207993
709.60	0.14	0.208079
709.80	0.14	0.208165
710.00	0.14	0.208252
710.20	0.14	0.208338
710.40	0.14	0.208425
710.60	0.14	0.208511
710.80	0.14	0.208598
711.00	0.14	0.208685
711.20	0.14	0.208771
711.40	0.14	0.208858
711.60	0.14	0.208945
711.80	0.14	0.209031
712.00	0.14	0.209118
712.20	0.14	0.209205
712.40	0.14	0.209292
712.60	0.14	0.209378
712.80	0.14	0.209465
713.00	0.14	0.209552
713.20	0.14	0.209639
713.40	0.14	0.209726
713.60	0.14	0.209813
713.80	0.14	0.209900
714.00	0.14	0.209987
714.20	0.14	0.210074
714.40	0.14	0.210161
714.60	0.14	0.210248
714.80	0.14	0.210335
715.00	0.14	0.210422
715.20	0.14	0.210509
715.40	0.14	0.210596
715.60	0.14	0.210684
715.80	0.14	0.210771

716.00	0.14	0.210858
716.20	0.14	0.210946
716.40	0.14	0.211033
716.60	0.14	0.211120
716.80	0.14	0.211208
717.00	0.14	0.211295
717.20	0.14	0.211382
717.40	0.14	0.211470
717.60	0.14	0.211557
717.80	0.14	0.211645
718.00	0.14	0.211732
718.20	0.14	0.211820
718.40	0.14	0.211908
718.60	0.14	0.211995
718.80	0.14	0.212083
719.00	0.14	0.212170
719.20	0.14	0.212258
719.40	0.14	0.212346
719.60	0.14	0.212434
719.80	0.14	0.212521
720.00	0.14	0.212609
720.20	0.14	0.212697
720.40	0.14	0.212785
720.60	0.14	0.212873
720.80	0.14	0.212961
721.00	0.14	0.213049
721.20	0.14	0.213136
721.40	0.14	0.213224
721.60	0.14	0.213312
721.80	0.14	0.213401
722.00	0.14	0.213489
722.20	0.14	0.213577
722.40	0.14	0.213665
722.60	0.14	0.213753
722.80	0.14	0.213841
723.00	0.14	0.213929
723.20	0.14	0.214018
723.40	0.14	0.214106
723.60	0.14	0.214194
723.80	0.14	0.214282
724.00	0.14	0.214371
724.20	0.14	0.214459
724.40	0.14	0.214548
724.60	0.14	0.214636
724.80	0.14	0.214724
725.00	0.14	0.214813
725.20	0.14	0.214901
725.40	0.14	0.214990
725.60	0.14	0.215079
725.80	0.14	0.215167
726.00	0.14	0.215256
726.20	0.14	0.215344
726.40	0.14	0.215433
726.60	0.14	0.215522
726.80	0.14	0.215611
727.00	0.14	0.215699
727.20	0.14	0.215788

727.40	0.14	0.215877
727.60	0.14	0.215966
727.80	0.14	0.216055
728.00	0.14	0.216144
728.20	0.14	0.216232
728.40	0.14	0.216321
728.60	0.14	0.216410
728.80	0.14	0.216499
729.00	0.14	0.216588
729.20	0.14	0.216678
729.40	0.14	0.216767
729.60	0.14	0.216856
729.80	0.14	0.216945
730.00	0.14	0.217034
730.20	0.14	0.217123
730.40	0.14	0.217212
730.60	0.14	0.217302
730.80	0.14	0.217391
731.00	0.14	0.217480
731.20	0.14	0.217570
731.40	0.14	0.217659
731.60	0.14	0.217749
731.80	0.14	0.217838
732.00	0.14	0.217928
732.20	0.14	0.218017
732.40	0.14	0.218107
732.60	0.14	0.218196
732.80	0.14	0.218286
733.00	0.14	0.218375
733.20	0.14	0.218465
733.40	0.14	0.218555
733.60	0.14	0.218644
733.80	0.14	0.218734
734.00	0.14	0.218824
734.20	0.14	0.218914
734.40	0.14	0.219003
734.60	0.14	0.219093
734.80	0.14	0.219183
735.00	0.14	0.219273
735.20	0.14	0.219363
735.40	0.14	0.219453
735.60	0.14	0.219543
735.80	0.14	0.219633
736.00	0.14	0.219723
736.20	0.14	0.219813
736.40	0.14	0.219903
736.60	0.14	0.219993
736.80	0.14	0.220083
737.00	0.14	0.220173
737.20	0.14	0.220264
737.40	0.14	0.220354
737.60	0.14	0.220444
737.80	0.14	0.220535
738.00	0.14	0.220625
738.20	0.14	0.220715
738.40	0.14	0.220806
738.60	0.14	0.220896

738.80	0.14	0.220986
739.00	0.14	0.221077
739.20	0.14	0.221167
739.40	0.14	0.221258
739.60	0.14	0.221348
739.80	0.14	0.221439
740.00	0.14	0.221530
740.20	0.14	0.221620
740.40	0.14	0.221711
740.60	0.14	0.221802
740.80	0.14	0.221892
741.00	0.14	0.221983
741.20	0.14	0.222074
741.40	0.14	0.222165
741.60	0.14	0.222256
741.80	0.14	0.222347
742.00	0.14	0.222437
742.20	0.14	0.222528
742.40	0.14	0.222619
742.60	0.14	0.222710
742.80	0.14	0.222801
743.00	0.14	0.222892
743.20	0.14	0.222984
743.40	0.14	0.223075
743.60	0.14	0.223166
743.80	0.14	0.223257
744.00	0.14	0.223348
744.20	0.14	0.223439
744.40	0.14	0.223531
744.60	0.14	0.223622
744.80	0.14	0.223713
745.00	0.14	0.223805
745.20	0.14	0.223896
745.40	0.14	0.223987
745.60	0.14	0.224079
745.80	0.14	0.224170
746.00	0.14	0.224262
746.20	0.14	0.224353
746.40	0.14	0.224445
746.60	0.14	0.224537
746.80	0.14	0.224628
747.00	0.14	0.224720
747.20	0.14	0.224811
747.40	0.14	0.224903
747.60	0.14	0.224995
747.80	0.14	0.225087
748.00	0.14	0.225178
748.20	0.14	0.225270
748.40	0.14	0.225362
748.60	0.14	0.225454
748.80	0.14	0.225546
749.00	0.14	0.225638
749.20	0.14	0.225730
749.40	0.14	0.225822
749.60	0.14	0.225914
749.80	0.14	0.226006
750.00	0.14	0.226098

750.20	0.14	0.226190
750.40	0.14	0.226282
750.60	0.14	0.226375
750.80	0.14	0.226467
751.00	0.14	0.226559
751.20	0.14	0.226651
751.40	0.14	0.226744
751.60	0.14	0.226836
751.80	0.14	0.226928
752.00	0.14	0.227021
752.20	0.14	0.227113
752.40	0.14	0.227206
752.60	0.14	0.227298
752.80	0.14	0.227391
753.00	0.14	0.227483
753.20	0.14	0.227576
753.40	0.14	0.227668
753.60	0.14	0.227761
753.80	0.14	0.227854
754.00	0.14	0.227946
754.20	0.14	0.228039
754.40	0.14	0.228132
754.60	0.14	0.228225
754.80	0.14	0.228318
755.00	0.14	0.228410
755.20	0.14	0.228503
755.40	0.14	0.228596
755.60	0.14	0.228689
755.80	0.14	0.228782
756.00	0.14	0.228875
756.20	0.14	0.228968
756.40	0.14	0.229061
756.60	0.14	0.229154
756.80	0.14	0.229248
757.00	0.14	0.229341
757.20	0.14	0.229434
757.40	0.14	0.229527
757.60	0.14	0.229620
757.80	0.14	0.229714
758.00	0.14	0.229807
758.20	0.14	0.229900
758.40	0.14	0.229994
758.60	0.14	0.230087
758.80	0.14	0.230181
759.00	0.14	0.230274
759.20	0.14	0.230368
759.40	0.14	0.230461
759.60	0.14	0.230555
759.80	0.14	0.230648
760.00	0.14	0.230742
760.20	0.14	0.230836
760.40	0.14	0.230929
760.60	0.14	0.231023
760.80	0.14	0.231117
761.00	0.14	0.231211
761.20	0.14	0.231304
761.40	0.14	0.231398

761.60	0.14	0.231492
761.80	0.14	0.231586
762.00	0.14	0.231680
762.20	0.14	0.231774
762.40	0.14	0.231868
762.60	0.14	0.231962
762.80	0.14	0.232056
763.00	0.14	0.232150
763.20	0.14	0.232244
763.40	0.14	0.232339
763.60	0.14	0.232433
763.80	0.14	0.232527
764.00	0.14	0.232621
764.20	0.14	0.232716
764.40	0.14	0.232810
764.60	0.14	0.232904
764.80	0.14	0.232999
765.00	0.14	0.233093
765.20	0.14	0.233188
765.40	0.14	0.233282
765.60	0.14	0.233377
765.80	0.14	0.233471
766.00	0.14	0.233566
766.20	0.14	0.233660
766.40	0.14	0.233755
766.60	0.14	0.233850
766.80	0.14	0.233944
767.00	0.14	0.234039
767.20	0.14	0.234134
767.40	0.14	0.234229
767.60	0.14	0.234324
767.80	0.14	0.234418
768.00	0.14	0.234513
768.20	0.14	0.234608
768.40	0.14	0.234703
768.60	0.14	0.234798
768.80	0.14	0.234893
769.00	0.14	0.234988
769.20	0.14	0.235083
769.40	0.14	0.235179
769.60	0.14	0.235274
769.80	0.14	0.235369
770.00	0.14	0.235464
770.20	0.14	0.235559
770.40	0.14	0.235655
770.60	0.14	0.235750
770.80	0.14	0.235845
771.00	0.14	0.235941
771.20	0.14	0.236036
771.40	0.14	0.236132
771.60	0.14	0.236227
771.80	0.14	0.236323
772.00	0.14	0.236418
772.20	0.14	0.236514
772.40	0.14	0.236610
772.60	0.14	0.236705
772.80	0.14	0.236801

773.00	0.14	0.236897
773.20	0.14	0.236992
773.40	0.14	0.237088
773.60	0.14	0.237184
773.80	0.14	0.237280
774.00	0.14	0.237376
774.20	0.14	0.237472
774.40	0.14	0.237568
774.60	0.14	0.237664
774.80	0.14	0.237760
775.00	0.14	0.237856
775.20	0.14	0.237952
775.40	0.14	0.238048
775.60	0.14	0.238144
775.80	0.14	0.238240
776.00	0.14	0.238336
776.20	0.14	0.238433
776.40	0.14	0.238529
776.60	0.14	0.238625
776.80	0.14	0.238722
777.00	0.14	0.238818
777.20	0.14	0.238914
777.40	0.14	0.239011
777.60	0.14	0.239107
777.80	0.14	0.239204
778.00	0.14	0.239300
778.20	0.14	0.239397
778.40	0.14	0.239494
778.60	0.14	0.239590
778.80	0.14	0.239687
779.00	0.14	0.239784
779.20	0.14	0.239880
779.40	0.14	0.239977
779.60	0.14	0.240074
779.80	0.14	0.240171
780.00	0.14	0.240268
780.20	0.14	0.240365
780.40	0.14	0.240462
780.60	0.14	0.240559
780.80	0.14	0.240656
781.00	0.14	0.240753
781.20	0.14	0.240850
781.40	0.14	0.240947
781.60	0.14	0.241044
781.80	0.14	0.241141
782.00	0.14	0.241238
782.20	0.14	0.241336
782.40	0.14	0.241433
782.60	0.14	0.241530
782.80	0.14	0.241628
783.00	0.14	0.241725
783.20	0.14	0.241823
783.40	0.14	0.241920
783.60	0.14	0.242018
783.80	0.14	0.242115
784.00	0.14	0.242213
784.20	0.14	0.242310

784.40	0.14	0.242408
784.60	0.14	0.242506
784.80	0.14	0.242603
785.00	0.14	0.242701
785.20	0.14	0.242799
785.40	0.14	0.242897
785.60	0.14	0.242994
785.80	0.14	0.243092
786.00	0.14	0.243190
786.20	0.14	0.243288
786.40	0.14	0.243386
786.60	0.14	0.243484
786.80	0.14	0.243582
787.00	0.14	0.243680
787.20	0.14	0.243779
787.40	0.14	0.243877
787.60	0.14	0.243975
787.80	0.14	0.244073
788.00	0.14	0.244171
788.20	0.14	0.244270
788.40	0.14	0.244368
788.60	0.14	0.244466
788.80	0.14	0.244565
789.00	0.14	0.244663
789.20	0.14	0.244762
789.40	0.14	0.244860
789.60	0.14	0.244959
789.80	0.14	0.245057
790.00	0.14	0.245156
790.20	0.14	0.245255
790.40	0.14	0.245353
790.60	0.14	0.245452
790.80	0.14	0.245551
791.00	0.14	0.245649
791.20	0.14	0.245748
791.40	0.14	0.245847
791.60	0.14	0.245946
791.80	0.14	0.246045
792.00	0.14	0.246144
792.20	0.14	0.246243
792.40	0.14	0.246342
792.60	0.14	0.246441
792.80	0.14	0.246540
793.00	0.14	0.246639
793.20	0.14	0.246738
793.40	0.14	0.246838
793.60	0.14	0.246937
793.80	0.14	0.247036
794.00	0.14	0.247136
794.20	0.14	0.247235
794.40	0.14	0.247334
794.60	0.14	0.247434
794.80	0.14	0.247533
795.00	0.14	0.247633
795.20	0.14	0.247732
795.40	0.14	0.247832
795.60	0.14	0.247931

795.80	0.14	0.248031
796.00	0.14	0.248131
796.20	0.14	0.248230
796.40	0.14	0.248330
796.60	0.14	0.248430
796.80	0.14	0.248530
797.00	0.14	0.248630
797.20	0.14	0.248730
797.40	0.14	0.248829
797.60	0.14	0.248929
797.80	0.14	0.249029
798.00	0.14	0.249129
798.20	0.14	0.249230
798.40	0.14	0.249330
798.60	0.14	0.249430
798.80	0.14	0.249530
799.00	0.14	0.249630
799.20	0.14	0.249731
799.40	0.14	0.249831
799.60	0.14	0.249931
799.80	0.14	0.250032
800.00	0.14	0.250132
800.20	0.14	0.250232
800.40	0.14	0.250333
800.60	0.14	0.250433
800.80	0.14	0.250534
801.00	0.14	0.250634
801.20	0.14	0.250735
801.40	0.14	0.250836
801.60	0.14	0.250936
801.80	0.14	0.251037
802.00	0.14	0.251138
802.20	0.14	0.251239
802.40	0.14	0.251340
802.60	0.14	0.251441
802.80	0.14	0.251541
803.00	0.14	0.251642
803.20	0.14	0.251743
803.40	0.14	0.251844
803.60	0.14	0.251946
803.80	0.14	0.252047
804.00	0.14	0.252148
804.20	0.14	0.252249
804.40	0.14	0.252350
804.60	0.14	0.252451
804.80	0.14	0.252553
805.00	0.14	0.252654
805.20	0.14	0.252755
805.40	0.14	0.252857
805.60	0.14	0.252958
805.80	0.14	0.253060
806.00	0.14	0.253161
806.20	0.14	0.253263
806.40	0.14	0.253364
806.60	0.14	0.253466
806.80	0.14	0.253568
807.00	0.14	0.253669

807.20	0.14	0.253771
807.40	0.14	0.253873
807.60	0.14	0.253975
807.80	0.14	0.254077
808.00	0.14	0.254179
808.20	0.14	0.254280
808.40	0.14	0.254382
808.60	0.14	0.254484
808.80	0.14	0.254587
809.00	0.14	0.254689
809.20	0.14	0.254791
809.40	0.14	0.254893
809.60	0.14	0.254995
809.80	0.14	0.255097
810.00	0.14	0.255200
810.20	0.14	0.255302
810.40	0.14	0.255404
810.60	0.14	0.255507
810.80	0.14	0.255609
811.00	0.14	0.255712
811.20	0.14	0.255814
811.40	0.14	0.255917
811.60	0.14	0.256019
811.80	0.14	0.256122
812.00	0.14	0.256225
812.20	0.14	0.256327
812.40	0.14	0.256430
812.60	0.14	0.256533
812.80	0.14	0.256636
813.00	0.14	0.256738
813.20	0.14	0.256841
813.40	0.14	0.256944
813.60	0.14	0.257047
813.80	0.14	0.257150
814.00	0.14	0.257253
814.20	0.14	0.257356
814.40	0.14	0.257459
814.60	0.14	0.257563
814.80	0.14	0.257666
815.00	0.14	0.257769
815.20	0.14	0.257872
815.40	0.14	0.257976
815.60	0.14	0.258079
815.80	0.14	0.258182
816.00	0.14	0.258286
816.20	0.14	0.258389
816.40	0.14	0.258493
816.60	0.14	0.258596
816.80	0.14	0.258700
817.00	0.14	0.258804
817.20	0.14	0.258907
817.40	0.14	0.259011
817.60	0.14	0.259115
817.80	0.14	0.259219
818.00	0.14	0.259322
818.20	0.14	0.259426
818.40	0.14	0.259530

818.60	0.14	0.259634
818.80	0.14	0.259738
819.00	0.14	0.259842
819.20	0.14	0.259946
819.40	0.14	0.260050
819.60	0.14	0.260155
819.80	0.14	0.260259
820.00	0.14	0.260363
820.20	0.14	0.260467
820.40	0.14	0.260572
820.60	0.14	0.260676
820.80	0.14	0.260780
821.00	0.14	0.260885
821.20	0.14	0.260989
821.40	0.14	0.261094
821.60	0.14	0.261198
821.80	0.14	0.261303
822.00	0.14	0.261407
822.20	0.14	0.261512
822.40	0.14	0.261617
822.60	0.14	0.261722
822.80	0.14	0.261826
823.00	0.14	0.261931
823.20	0.14	0.262036
823.40	0.14	0.262141
823.60	0.14	0.262246
823.80	0.14	0.262351
824.00	0.14	0.262456
824.20	0.14	0.262561
824.40	0.14	0.262666
824.60	0.14	0.262771
824.80	0.14	0.262877
825.00	0.14	0.262982
825.20	0.14	0.263087
825.40	0.14	0.263192
825.60	0.14	0.263298
825.80	0.14	0.263403
826.00	0.14	0.263509
826.20	0.14	0.263614
826.40	0.14	0.263720
826.60	0.14	0.263825
826.80	0.14	0.263931
827.00	0.14	0.264036
827.20	0.14	0.264142
827.40	0.14	0.264248
827.60	0.14	0.264354
827.80	0.14	0.264459
828.00	0.14	0.264565
828.20	0.14	0.264671
828.40	0.14	0.264777
828.60	0.14	0.264883
828.80	0.14	0.264989
829.00	0.14	0.265095
829.20	0.14	0.265201
829.40	0.14	0.265308
829.60	0.14	0.265414
829.80	0.14	0.265520

830.00	0.14	0.265626
830.20	0.14	0.265733
830.40	0.14	0.265839
830.60	0.14	0.265945
830.80	0.14	0.266052
831.00	0.14	0.266158
831.20	0.14	0.266265
831.40	0.14	0.266371
831.60	0.14	0.266478
831.80	0.14	0.266585
832.00	0.14	0.266691
832.20	0.14	0.266798
832.40	0.14	0.266905
832.60	0.14	0.267012
832.80	0.14	0.267118
833.00	0.14	0.267225
833.20	0.14	0.267332
833.40	0.14	0.267439
833.60	0.14	0.267546
833.80	0.14	0.267653
834.00	0.14	0.267760
834.20	0.14	0.267868
834.40	0.14	0.267975
834.60	0.14	0.268082
834.80	0.14	0.268189
835.00	0.14	0.268297
835.20	0.14	0.268404
835.40	0.14	0.268511
835.60	0.14	0.268619
835.80	0.14	0.268726
836.00	0.14	0.268834
836.20	0.14	0.268941
836.40	0.14	0.269049
836.60	0.14	0.269157
836.80	0.14	0.269264
837.00	0.14	0.269372
837.20	0.14	0.269480
837.40	0.14	0.269588
837.60	0.14	0.269696
837.80	0.14	0.269804
838.00	0.14	0.269912
838.20	0.14	0.270020
838.40	0.14	0.270128
838.60	0.14	0.270236
838.80	0.14	0.270344
839.00	0.14	0.270452
839.20	0.14	0.270560
839.40	0.14	0.270669
839.60	0.14	0.270777
839.80	0.14	0.270885
840.00	0.14	0.270994
840.20	0.14	0.271102
840.40	0.14	0.271211
840.60	0.14	0.271319
840.80	0.14	0.271428
841.00	0.14	0.271536
841.20	0.14	0.271645

841.40	0.14	0.271754
841.60	0.14	0.271863
841.80	0.14	0.271971
842.00	0.14	0.272080
842.20	0.14	0.272189
842.40	0.14	0.272298
842.60	0.14	0.272407
842.80	0.14	0.272516
843.00	0.14	0.272625
843.20	0.14	0.272734
843.40	0.14	0.272843
843.60	0.14	0.272953
843.80	0.14	0.273062
844.00	0.14	0.273171
844.20	0.14	0.273280
844.40	0.14	0.273390
844.60	0.14	0.273499
844.80	0.14	0.273609
845.00	0.14	0.273718
845.20	0.14	0.273828
845.40	0.14	0.273937
845.60	0.14	0.274047
845.80	0.14	0.274157
846.00	0.14	0.274266
846.20	0.14	0.274376
846.40	0.14	0.274486
846.60	0.14	0.274596
846.80	0.14	0.274706
847.00	0.14	0.274816
847.20	0.14	0.274926
847.40	0.14	0.275036
847.60	0.14	0.275146
847.80	0.14	0.275256
848.00	0.14	0.275366
848.20	0.14	0.275476
848.40	0.14	0.275587
848.60	0.14	0.275697
848.80	0.14	0.275807
849.00	0.14	0.275918
849.20	0.14	0.276028
849.40	0.14	0.276139
849.60	0.14	0.276249
849.80	0.14	0.276360
850.00	0.14	0.276471
850.20	0.14	0.276581
850.40	0.14	0.276692
850.60	0.14	0.276803
850.80	0.14	0.276914
851.00	0.14	0.277025
851.20	0.14	0.277135
851.40	0.14	0.277246
851.60	0.14	0.277357
851.80	0.14	0.277468
852.00	0.14	0.277580
852.20	0.14	0.277691
852.40	0.14	0.277802
852.60	0.14	0.277913

852.80	0.14	0.278024
853.00	0.14	0.278136
853.20	0.14	0.278247
853.40	0.14	0.278359
853.60	0.14	0.278470
853.80	0.14	0.278582
854.00	0.14	0.278693
854.20	0.14	0.278805
854.40	0.14	0.278916
854.60	0.14	0.279028
854.80	0.14	0.279140
855.00	0.14	0.279252
855.20	0.14	0.279364
855.40	0.14	0.279475
855.60	0.14	0.279587
855.80	0.14	0.279699
856.00	0.14	0.279811
856.20	0.14	0.279923
856.40	0.14	0.280036
856.60	0.14	0.280148
856.80	0.14	0.280260
857.00	0.14	0.280372
857.20	0.14	0.280485
857.40	0.14	0.280597
857.60	0.14	0.280709
857.80	0.14	0.280822
858.00	0.14	0.280934
858.20	0.14	0.281047
858.40	0.14	0.281160
858.60	0.14	0.281272
858.80	0.14	0.281385
859.00	0.14	0.281498
859.20	0.14	0.281610
859.40	0.14	0.281723
859.60	0.14	0.281836
859.80	0.14	0.281949
860.00	0.14	0.282062
860.20	0.14	0.282175
860.40	0.14	0.282288
860.60	0.14	0.282401
860.80	0.14	0.282515
861.00	0.14	0.282628
861.20	0.14	0.282741
861.40	0.14	0.282854
861.60	0.14	0.282968
861.80	0.14	0.283081
862.00	0.14	0.283195
862.20	0.14	0.283308
862.40	0.14	0.283422
862.60	0.14	0.283535
862.80	0.14	0.283649
863.00	0.14	0.283763
863.20	0.14	0.283877
863.40	0.14	0.283990
863.60	0.14	0.284104
863.80	0.14	0.284218
864.00	0.14	0.284332

864.20	0.14	0.284446
864.40	0.14	0.284560
864.60	0.14	0.284674
864.80	0.14	0.284788
865.00	0.14	0.284903
865.20	0.14	0.285017
865.40	0.14	0.285131
865.60	0.14	0.285246
865.80	0.14	0.285360
866.00	0.14	0.285474
866.20	0.14	0.285589
866.40	0.14	0.285704
866.60	0.14	0.285818
866.80	0.14	0.285933
867.00	0.14	0.286047
867.20	0.14	0.286162
867.40	0.14	0.286277
867.60	0.14	0.286392
867.80	0.14	0.286507
868.00	0.14	0.286622
868.20	0.14	0.286737
868.40	0.14	0.286852
868.60	0.14	0.286967
868.80	0.14	0.287082
869.00	0.14	0.287197
869.20	0.14	0.287313
869.40	0.14	0.287428
869.60	0.14	0.287543
869.80	0.14	0.287659
870.00	0.14	0.287774
870.20	0.14	0.287890
870.40	0.14	0.288005
870.60	0.14	0.288121
870.80	0.14	0.288236
871.00	0.14	0.288352
871.20	0.14	0.288468
871.40	0.14	0.288584
871.60	0.14	0.288700
871.80	0.14	0.288815
872.00	0.14	0.288931
872.20	0.14	0.289047
872.40	0.14	0.289164
872.60	0.14	0.289280
872.80	0.14	0.289396
873.00	0.14	0.289512
873.20	0.14	0.289628
873.40	0.14	0.289745
873.60	0.14	0.289861
873.80	0.14	0.289977
874.00	0.14	0.290094
874.20	0.14	0.290210
874.40	0.14	0.290327
874.60	0.14	0.290444
874.80	0.14	0.290560
875.00	0.14	0.290677
875.20	0.14	0.290794
875.40	0.14	0.290911

875.60	0.14	0.291028
875.80	0.14	0.291145
876.00	0.14	0.291262
876.20	0.14	0.291379
876.40	0.14	0.291496
876.60	0.14	0.291613
876.80	0.14	0.291730
877.00	0.14	0.291847
877.20	0.14	0.291965
877.40	0.14	0.292082
877.60	0.14	0.292199
877.80	0.14	0.292317
878.00	0.14	0.292434
878.20	0.14	0.292552
878.40	0.14	0.292670
878.60	0.14	0.292787
878.80	0.14	0.292905
879.00	0.14	0.293023
879.20	0.14	0.293141
879.40	0.14	0.293259
879.60	0.14	0.293377
879.80	0.14	0.293495
880.00	0.14	0.293613
880.20	0.14	0.293731
880.40	0.14	0.293849
880.60	0.14	0.293967
880.80	0.14	0.294085
881.00	0.14	0.294204
881.20	0.14	0.294322
881.40	0.14	0.294441
881.60	0.14	0.294559
881.80	0.14	0.294678
882.00	0.14	0.294796
882.20	0.14	0.294915
882.40	0.14	0.295034
882.60	0.14	0.295152
882.80	0.14	0.295271
883.00	0.14	0.295390
883.20	0.14	0.295509
883.40	0.14	0.295628
883.60	0.14	0.295747
883.80	0.14	0.295866
884.00	0.14	0.295985
884.20	0.14	0.296104
884.40	0.14	0.296224
884.60	0.14	0.296343
884.80	0.14	0.296462
885.00	0.14	0.296582
885.20	0.14	0.296701
885.40	0.14	0.296821
885.60	0.14	0.296940
885.80	0.14	0.297060
886.00	0.14	0.297180
886.20	0.14	0.297299
886.40	0.14	0.297419
886.60	0.14	0.297539
886.80	0.14	0.297659

887.00	0.14	0.297779
887.20	0.14	0.297899
887.40	0.14	0.298019
887.60	0.14	0.298139
887.80	0.14	0.298259
888.00	0.14	0.298380
888.20	0.14	0.298500
888.40	0.14	0.298620
888.60	0.14	0.298741
888.80	0.14	0.298861
889.00	0.14	0.298982
889.20	0.14	0.299102
889.40	0.14	0.299223
889.60	0.14	0.299344
889.80	0.14	0.299464
890.00	0.14	0.299585
890.20	0.14	0.299706
890.40	0.14	0.299827
890.60	0.14	0.299948
890.80	0.14	0.300069
891.00	0.14	0.300190
891.20	0.14	0.300311
891.40	0.14	0.300432
891.60	0.14	0.300553
891.80	0.14	0.300675
892.00	0.15	0.300792
892.20	0.16	0.300907
892.40	0.17	0.301018
892.60	0.19	0.301126
892.80	0.20	0.301231
893.00	0.21	0.301333
893.20	0.22	0.301433
893.40	0.23	0.301529
893.60	0.24	0.301623
893.80	0.25	0.301714
894.00	0.26	0.301803
894.20	0.27	0.301889
894.40	0.28	0.301973
894.60	0.28	0.302054
894.80	0.29	0.302133
895.00	0.30	0.302210
895.20	0.31	0.302285
895.40	0.32	0.302358
895.60	0.32	0.302428
895.80	0.33	0.302497
896.00	0.34	0.302564
896.20	0.35	0.302629
896.40	0.35	0.302692
896.60	0.36	0.302753
896.80	0.37	0.302813
897.00	0.37	0.302871
897.20	0.38	0.302928
897.40	0.38	0.302982
897.60	0.39	0.303036
897.80	0.40	0.303088
898.00	0.40	0.303138
898.20	0.41	0.303187

898.40	0.41	0.303235
898.60	0.42	0.303282
898.80	0.42	0.303327
899.00	0.43	0.303371
899.20	0.43	0.303414
899.40	0.43	0.303455
899.60	0.44	0.303496
899.80	0.44	0.303535
900.00	0.45	0.303573
900.20	0.45	0.303611
900.40	0.45	0.303647
900.60	0.46	0.303682
900.80	0.46	0.303717
901.00	0.47	0.303750
901.20	0.47	0.303783
901.40	0.47	0.303814
901.60	0.48	0.303845
901.80	0.48	0.303875
902.00	0.48	0.303904
902.20	0.49	0.303933
902.40	0.49	0.303960
902.60	0.49	0.303987
902.80	0.49	0.304014
903.00	0.50	0.304039
903.20	0.50	0.304064
903.40	0.50	0.304088
903.60	0.50	0.304112
903.80	0.51	0.304135
904.00	0.51	0.304157
904.20	0.51	0.304179
904.40	0.51	0.304200
904.60	0.52	0.304221
904.80	0.52	0.304241
905.00	0.52	0.304261
905.20	0.52	0.304280
905.40	0.52	0.304298
905.60	0.53	0.304317
905.80	0.53	0.304334
906.00	0.53	0.304352
906.20	0.53	0.304368
906.40	0.53	0.304385
906.60	0.54	0.304401
906.80	0.54	0.304416
907.00	0.54	0.304432
907.20	0.54	0.304447
907.40	0.54	0.304461
907.60	0.54	0.304475
907.80	0.54	0.304489
908.00	0.55	0.304503
908.20	0.55	0.304516
908.40	0.55	0.304528
908.60	0.55	0.304541
908.80	0.55	0.304553
909.00	0.55	0.304565
909.20	0.55	0.304577
909.40	0.56	0.304588
909.60	0.56	0.304599

909.80	0.56	0.304610
910.00	0.56	0.304621
910.20	0.56	0.304631
910.40	0.56	0.304641
910.60	0.56	0.304651
910.80	0.56	0.304661
911.00	0.56	0.304671
911.20	0.56	0.304680
911.40	0.57	0.304689
911.60	0.57	0.304698
911.80	0.57	0.304706
912.00	0.57	0.304715
912.20	0.57	0.304723
912.40	0.57	0.304731
912.60	0.57	0.304739
912.80	0.57	0.304747
913.00	0.57	0.304755
913.20	0.57	0.304762
913.40	0.57	0.304770
913.60	0.58	0.304777
913.80	0.58	0.304784
914.00	0.58	0.304791
914.20	0.58	0.304798
914.40	0.58	0.304804
914.60	0.58	0.304811
914.80	0.58	0.304817
915.00	0.58	0.304824
915.20	0.58	0.304830
915.40	0.58	0.304836
915.60	0.58	0.304842
915.80	0.58	0.304848
916.00	0.58	0.304853
916.20	0.58	0.304859
916.40	0.58	0.304865
916.60	0.59	0.304870
916.80	0.59	0.304875
917.00	0.59	0.304881
917.20	0.59	0.304886
917.40	0.59	0.304891
917.60	0.59	0.304896
917.80	0.59	0.304901
918.00	0.59	0.304906
918.20	0.59	0.304911
918.40	0.59	0.304915
918.60	0.59	0.304920
918.80	0.59	0.304925
919.00	0.59	0.304929
919.20	0.59	0.304934
919.40	0.59	0.304938
919.60	0.59	0.304942
919.80	0.59	0.304947
920.00	0.59	0.304951
920.20	0.59	0.304955
920.40	0.59	0.304959
920.60	0.60	0.304963
920.80	0.60	0.304967
921.00	0.60	0.304971

921.20	0.60	0.304975
921.40	0.60	0.304979
921.60	0.60	0.304983
921.80	0.60	0.304987
922.00	0.60	0.304990
922.20	0.60	0.304994
922.40	0.60	0.304998
922.60	0.60	0.305001
922.80	0.60	0.305005
923.00	0.60	0.305009
923.20	0.60	0.305012
923.40	0.60	0.305016
923.60	0.60	0.305019
923.80	0.60	0.305023
924.00	0.60	0.305026
924.20	0.60	0.305029
924.40	0.60	0.305033
924.60	0.60	0.305036
924.80	0.60	0.305039
925.00	0.60	0.305043
925.20	0.60	0.305046
925.40	0.60	0.305049
925.60	0.60	0.305052
925.80	0.60	0.305055
926.00	0.61	0.305059
926.20	0.61	0.305062
926.40	0.61	0.305065
926.60	0.61	0.305068
926.80	0.61	0.305071
927.00	0.61	0.305074
927.20	0.61	0.305077
927.40	0.61	0.305080
927.60	0.61	0.305083
927.80	0.61	0.305086
928.00	0.61	0.305089
928.20	0.61	0.305092
928.40	0.61	0.305095
928.60	0.61	0.305098
928.80	0.61	0.305101
929.00	0.61	0.305104
929.20	0.61	0.305106
929.40	0.61	0.305109
929.60	0.61	0.305112
929.80	0.61	0.305115
930.00	0.61	0.305118
930.20	0.61	0.305121
930.40	0.61	0.305124
930.60	0.61	0.305126
930.80	0.61	0.305129
931.00	0.61	0.305132
931.20	0.61	0.305135
931.40	0.61	0.305138
931.60	0.61	0.305140
931.80	0.61	0.305143
932.00	0.61	0.305146
932.20	0.61	0.305149
932.40	0.61	0.305151

932.60	0.62	0.305154
932.80	0.62	0.305157
933.00	0.62	0.305159
933.20	0.62	0.305162
933.40	0.62	0.305165
933.60	0.62	0.305168
933.80	0.62	0.305170
934.00	0.62	0.305173
934.20	0.62	0.305176
934.40	0.62	0.305178
934.60	0.62	0.305181
934.80	0.62	0.305184
935.00	0.62	0.305186
935.20	0.62	0.305189
935.40	0.62	0.305192
935.60	0.62	0.305194
935.80	0.62	0.305197
936.00	0.62	0.305200
936.20	0.62	0.305202
936.40	0.62	0.305205
936.60	0.62	0.305208
936.80	0.62	0.305210
937.00	0.62	0.305213
937.20	0.62	0.305216
937.40	0.62	0.305218
937.60	0.62	0.305221
937.80	0.62	0.305224
938.00	0.62	0.305226
938.20	0.62	0.305229
938.40	0.62	0.305232
938.60	0.62	0.305234
938.80	0.62	0.305237
939.00	0.62	0.305239
939.20	0.62	0.305242
939.40	0.62	0.305245
939.60	0.63	0.305247
939.80	0.63	0.305250
940.00	0.63	0.305253
940.20	0.63	0.305255
940.40	0.63	0.305258
940.60	0.63	0.305261
940.80	0.63	0.305263
941.00	0.63	0.305266
941.20	0.63	0.305268
941.40	0.63	0.305271
941.60	0.63	0.305274
941.80	0.63	0.305276
942.00	0.63	0.305279
942.20	0.63	0.305282
942.40	0.63	0.305284
942.60	0.63	0.305287
942.80	0.63	0.305290
943.00	0.63	0.305292
943.20	0.63	0.305295
943.40	0.63	0.305298
943.60	0.63	0.305300
943.80	0.63	0.305303

944.00	0.63	0.305306
944.20	0.63	0.305308
944.40	0.63	0.305311
944.60	0.63	0.305314
944.80	0.63	0.305316
945.00	0.63	0.305319
945.20	0.63	0.305322
945.40	0.63	0.305324
945.60	0.63	0.305327
945.80	0.63	0.305330
946.00	0.63	0.305332
946.20	0.63	0.305335
946.40	0.63	0.305338
946.60	0.63	0.305340
946.80	0.64	0.305343
947.00	0.64	0.305346
947.20	0.64	0.305348
947.40	0.64	0.305351
947.60	0.64	0.305354
947.80	0.64	0.305356
948.00	0.64	0.305359
948.20	0.64	0.305362
948.40	0.64	0.305365
948.60	0.64	0.305367
948.80	0.64	0.305370
949.00	0.64	0.305373
949.20	0.64	0.305375
949.40	0.64	0.305378
949.60	0.64	0.305381
949.80	0.64	0.305384
950.00	0.64	0.305386
950.20	0.64	0.305389
950.40	0.64	0.305392
950.60	0.64	0.305395
950.80	0.64	0.305397
951.00	0.64	0.305400
951.20	0.64	0.305403
951.40	0.64	0.305406
951.60	0.64	0.305408
951.80	0.64	0.305411
952.00	0.64	0.305414
952.20	0.64	0.305417
952.40	0.64	0.305419
952.60	0.64	0.305422
952.80	0.64	0.305425
953.00	0.64	0.305428
953.20	0.64	0.305431
953.40	0.64	0.305433
953.60	0.64	0.305436
953.80	0.65	0.305439
954.00	0.65	0.305442
954.20	0.65	0.305445
954.40	0.65	0.305447
954.60	0.65	0.305450
954.80	0.65	0.305453
955.00	0.65	0.305456
955.20	0.65	0.305459

955.40	0.65	0.305461
955.60	0.65	0.305464
955.80	0.65	0.305467
956.00	0.65	0.305470
956.20	0.65	0.305473
956.40	0.65	0.305476
956.60	0.65	0.305478
956.80	0.65	0.305481
957.00	0.65	0.305484
957.20	0.65	0.305487
957.40	0.65	0.305490
957.60	0.65	0.305493
957.80	0.65	0.305496
958.00	0.65	0.305499
958.20	0.65	0.305501
958.40	0.65	0.305504
958.60	0.65	0.305507
958.80	0.65	0.305510
959.00	0.65	0.305513
959.20	0.65	0.305516
959.40	0.65	0.305519
959.60	0.65	0.305522
959.80	0.65	0.305525
960.00	0.65	0.305527
960.20	0.65	0.305530
960.40	0.66	0.305533
960.60	0.66	0.305536
960.80	0.66	0.305539
961.00	0.66	0.305542
961.20	0.66	0.305545
961.40	0.66	0.305548
961.60	0.66	0.305551
961.80	0.66	0.305554
962.00	0.66	0.305557
962.20	0.66	0.305560
962.40	0.66	0.305563
962.60	0.66	0.305566
962.80	0.66	0.305569
963.00	0.66	0.305572
963.20	0.66	0.305575
963.40	0.66	0.305578
963.60	0.66	0.305581
963.80	0.66	0.305584
964.00	0.66	0.305587
964.20	0.66	0.305590
964.40	0.66	0.305593
964.60	0.66	0.305596
964.80	0.66	0.305599
965.00	0.66	0.305602
965.20	0.66	0.305605
965.40	0.66	0.305608
965.60	0.66	0.305611
965.80	0.66	0.305614
966.00	0.66	0.305617
966.20	0.66	0.305620
966.40	0.66	0.305623
966.60	0.66	0.305626

966.80	0.67	0.305629
967.00	0.67	0.305632
967.20	0.67	0.305635
967.40	0.67	0.305638
967.60	0.67	0.305641
967.80	0.67	0.305644
968.00	0.67	0.305648
968.20	0.67	0.305651
968.40	0.67	0.305654
968.60	0.67	0.305657
968.80	0.67	0.305660
969.00	0.67	0.305663
969.20	0.67	0.305666
969.40	0.67	0.305669
969.60	0.67	0.305672
969.80	0.67	0.305676
970.00	0.67	0.305679
970.20	0.67	0.305682
970.40	0.67	0.305685
970.60	0.67	0.305688
970.80	0.67	0.305691
971.00	0.67	0.305694
971.20	0.67	0.305698
971.40	0.67	0.305701
971.60	0.67	0.305704
971.80	0.67	0.305707
972.00	0.67	0.305710
972.20	0.67	0.305713
972.40	0.67	0.305717
972.60	0.67	0.305720
972.80	0.68	0.305723
973.00	0.68	0.305726
973.20	0.68	0.305730
973.40	0.68	0.305733
973.60	0.68	0.305736
973.80	0.68	0.305739
974.00	0.68	0.305742
974.20	0.68	0.305746
974.40	0.68	0.305749
974.60	0.68	0.305752
974.80	0.68	0.305755
975.00	0.68	0.305759
975.20	0.68	0.305762
975.40	0.68	0.305765
975.60	0.68	0.305768
975.80	0.68	0.305772
976.00	0.68	0.305775
976.20	0.68	0.305778
976.40	0.68	0.305782
976.60	0.68	0.305785
976.80	0.68	0.305788
977.00	0.68	0.305792
977.20	0.68	0.305795
977.40	0.68	0.305798
977.60	0.68	0.305802
977.80	0.68	0.305805
978.00	0.68	0.305808

978.20	0.68	0.305812
978.40	0.68	0.305815
978.60	0.69	0.305818
978.80	0.69	0.305822
979.00	0.69	0.305825
979.20	0.69	0.305828
979.40	0.69	0.305832
979.60	0.69	0.305835
979.80	0.69	0.305839
980.00	0.69	0.305842
980.20	0.69	0.305845
980.40	0.69	0.305849
980.60	0.69	0.305852
980.80	0.69	0.305856
981.00	0.69	0.305859
981.20	0.69	0.305862
981.40	0.69	0.305866
981.60	0.69	0.305869
981.80	0.69	0.305873
982.00	0.69	0.305876
982.20	0.69	0.305880
982.40	0.69	0.305883
982.60	0.69	0.305887
982.80	0.69	0.305890
983.00	0.69	0.305894
983.20	0.69	0.305897
983.40	0.69	0.305900
983.60	0.69	0.305904
983.80	0.69	0.305907
984.00	0.69	0.305911
984.20	0.70	0.305915
984.40	0.70	0.305918
984.60	0.70	0.305922
984.80	0.70	0.305925
985.00	0.70	0.305929
985.20	0.70	0.305932
985.40	0.70	0.305936
985.60	0.70	0.305939
985.80	0.70	0.305943
986.00	0.70	0.305946
986.20	0.70	0.305950
986.40	0.70	0.305954
986.60	0.70	0.305957
986.80	0.70	0.305961
987.00	0.70	0.305964
987.20	0.70	0.305968
987.40	0.70	0.305972
987.60	0.70	0.305975
987.80	0.70	0.305979
988.00	0.70	0.305982
988.20	0.70	0.305986
988.40	0.70	0.305990
988.60	0.70	0.305993
988.80	0.70	0.305997
989.00	0.70	0.306001
989.20	0.70	0.306004
989.40	0.71	0.306008

989.60	0.71	0.306012
989.80	0.71	0.306015
990.00	0.71	0.306019
990.20	0.71	0.306023
990.40	0.71	0.306026
990.60	0.71	0.306030
990.80	0.71	0.306034
991.00	0.71	0.306038
991.20	0.71	0.306041
991.40	0.71	0.306045
991.60	0.71	0.306049
991.80	0.71	0.306052
992.00	0.71	0.306056
992.20	0.71	0.306060
992.40	0.71	0.306064
992.60	0.71	0.306068
992.80	0.71	0.306071
993.00	0.71	0.306075
993.20	0.71	0.306079
993.40	0.71	0.306083
993.60	0.71	0.306086
993.80	0.71	0.306090
994.00	0.71	0.306094
994.20	0.71	0.306098
994.40	0.71	0.306102
994.60	0.72	0.306106
994.80	0.72	0.306109
995.00	0.72	0.306113
995.20	0.72	0.306117
995.40	0.72	0.306121
995.60	0.72	0.306125
995.80	0.72	0.306129
996.00	0.72	0.306133
996.20	0.72	0.306137
996.40	0.72	0.306140
996.60	0.72	0.306144
996.80	0.72	0.306148
997.00	0.72	0.306152
997.20	0.72	0.306156
997.40	0.72	0.306160
997.60	0.72	0.306164
997.80	0.72	0.306168
998.00	0.72	0.306172
998.20	0.72	0.306176
998.40	0.72	0.306180
998.60	0.72	0.306184
998.80	0.72	0.306188
999.00	0.72	0.306192
999.20	0.72	0.306196
999.40	0.73	0.306200
999.60	0.73	0.306204
999.80	0.73	0.306208
1000.00	0.73	0.306212
1000.20	0.73	0.306216
1000.40	0.73	0.306220
1000.60	0.73	0.306224
1000.80	0.73	0.306228

1001.00	0.73	0.306232
1001.20	0.73	0.306236
1001.40	0.73	0.306240
1001.60	0.73	0.306244
1001.80	0.73	0.306249
1002.00	0.73	0.306253
1002.20	0.73	0.306257
1002.40	0.73	0.306261
1002.60	0.73	0.306265
1002.80	0.73	0.306269
1003.00	0.73	0.306273
1003.20	0.73	0.306277
1003.40	0.73	0.306282
1003.60	0.73	0.306286
1003.80	0.73	0.306290
1004.00	0.74	0.306294
1004.20	0.74	0.306298
1004.40	0.74	0.306303
1004.60	0.74	0.306307
1004.80	0.74	0.306311
1005.00	0.74	0.306315
1005.20	0.74	0.306319
1005.40	0.74	0.306324
1005.60	0.74	0.306328
1005.80	0.74	0.306332
1006.00	0.74	0.306336
1006.20	0.74	0.306341
1006.40	0.74	0.306345
1006.60	0.74	0.306349
1006.80	0.74	0.306354
1007.00	0.74	0.306358
1007.20	0.74	0.306362
1007.40	0.74	0.306366
1007.60	0.74	0.306371
1007.80	0.74	0.306375
1008.00	0.74	0.306379
1008.20	0.74	0.306384
1008.40	0.74	0.306388
1008.60	0.75	0.306393
1008.80	0.75	0.306397
1009.00	0.75	0.306401
1009.20	0.75	0.306406
1009.40	0.75	0.306410
1009.60	0.75	0.306415
1009.80	0.75	0.306419
1010.00	0.75	0.306423
1010.20	0.75	0.306428
1010.40	0.75	0.306432
1010.60	0.75	0.306437
1010.80	0.75	0.306441
1011.00	0.75	0.306446
1011.20	0.75	0.306450
1011.40	0.75	0.306455
1011.60	0.75	0.306459
1011.80	0.75	0.306464
1012.00	0.75	0.306468
1012.20	0.75	0.306473

1012.40	0.75	0.306477
1012.60	0.75	0.306482
1012.80	0.76	0.306486
1013.00	0.76	0.306491
1013.20	0.76	0.306496
1013.40	0.76	0.306500
1013.60	0.76	0.306505
1013.80	0.76	0.306509
1014.00	0.76	0.306514
1014.20	0.76	0.306519
1014.40	0.76	0.306523
1014.60	0.76	0.306528
1014.80	0.76	0.306532
1015.00	0.76	0.306537
1015.20	0.76	0.306542
1015.40	0.76	0.306546
1015.60	0.76	0.306551
1015.80	0.76	0.306556
1016.00	0.76	0.306561
1016.20	0.76	0.306565
1016.40	0.76	0.306570
1016.60	0.76	0.306575
1016.80	0.77	0.306579
1017.00	0.77	0.306584
1017.20	0.77	0.306589
1017.40	0.77	0.306594
1017.60	0.77	0.306598
1017.80	0.77	0.306603
1018.00	0.77	0.306608
1018.20	0.77	0.306613
1018.40	0.77	0.306618
1018.60	0.77	0.306623
1018.80	0.77	0.306627
1019.00	0.77	0.306632
1019.20	0.77	0.306637
1019.40	0.77	0.306642
1019.60	0.77	0.306647
1019.80	0.77	0.306652
1020.00	0.77	0.306657
1020.20	0.77	0.306662
1020.40	0.77	0.306666
1020.60	0.77	0.306671
1020.80	0.78	0.306676
1021.00	0.78	0.306681
1021.20	0.78	0.306686
1021.40	0.78	0.306691
1021.60	0.78	0.306696
1021.80	0.78	0.306701
1022.00	0.78	0.306706
1022.20	0.78	0.306711
1022.40	0.78	0.306716
1022.60	0.78	0.306721
1022.80	0.78	0.306726
1023.00	0.78	0.306731
1023.20	0.78	0.306736
1023.40	0.78	0.306742
1023.60	0.78	0.306747

1023.80	0.78	0.306752
1024.00	0.78	0.306757
1024.20	0.78	0.306762
1024.40	0.78	0.306767
1024.60	0.79	0.306772
1024.80	0.79	0.306777
1025.00	0.79	0.306783
1025.20	0.79	0.306788
1025.40	0.79	0.306793
1025.60	0.79	0.306798
1025.80	0.79	0.306803
1026.00	0.79	0.306809
1026.20	0.79	0.306814
1026.40	0.79	0.306819
1026.60	0.79	0.306824
1026.80	0.79	0.306830
1027.00	0.79	0.306835
1027.20	0.79	0.306840
1027.40	0.79	0.306845
1027.60	0.79	0.306851
1027.80	0.79	0.306856
1028.00	0.79	0.306861
1028.20	0.80	0.306867
1028.40	0.80	0.306872
1028.60	0.80	0.306878
1028.80	0.80	0.306883
1029.00	0.80	0.306888
1029.20	0.80	0.306894
1029.40	0.80	0.306899
1029.60	0.80	0.306905
1029.80	0.80	0.306910
1030.00	0.80	0.306916
1030.20	0.80	0.306921
1030.40	0.80	0.306927
1030.60	0.80	0.306932
1030.80	0.80	0.306938
1031.00	0.80	0.306943
1031.20	0.80	0.306949
1031.40	0.80	0.306954
1031.60	0.81	0.306960
1031.80	0.81	0.306965
1032.00	0.81	0.306971
1032.20	0.81	0.306976
1032.40	0.81	0.306982
1032.60	0.81	0.306988
1032.80	0.81	0.306993
1033.00	0.81	0.306999
1033.20	0.81	0.307005
1033.40	0.81	0.307010
1033.60	0.81	0.307016
1033.80	0.81	0.307022
1034.00	0.81	0.307027
1034.20	0.81	0.307033
1034.40	0.81	0.307039
1034.60	0.81	0.307045
1034.80	0.81	0.307050
1035.00	0.82	0.307056

1035.20	0.82	0.307062
1035.40	0.82	0.307068
1035.60	0.82	0.307074
1035.80	0.82	0.307080
1036.00	0.82	0.307085
1036.20	0.82	0.307091
1036.40	0.82	0.307097
1036.60	0.82	0.307103
1036.80	0.82	0.307109
1037.00	0.82	0.307115
1037.20	0.82	0.307121
1037.40	0.82	0.307127
1037.60	0.82	0.307133
1037.80	0.82	0.307139
1038.00	0.82	0.307145
1038.20	0.83	0.307151
1038.40	0.83	0.307157
1038.60	0.83	0.307163
1038.80	0.83	0.307169
1039.00	0.83	0.307175
1039.20	0.83	0.307181
1039.40	0.83	0.307187
1039.60	0.83	0.307193
1039.80	0.83	0.307199
1040.00	0.83	0.307205
1040.20	0.83	0.307212
1040.40	0.83	0.307218
1040.60	0.83	0.307224
1040.80	0.83	0.307230
1041.00	0.83	0.307236
1041.20	0.83	0.307243
1041.40	0.84	0.307249
1041.60	0.84	0.307255
1041.80	0.84	0.307261
1042.00	0.84	0.307268
1042.20	0.84	0.307274
1042.40	0.84	0.307280
1042.60	0.84	0.307287
1042.80	0.84	0.307293
1043.00	0.84	0.307299
1043.20	0.84	0.307306
1043.40	0.84	0.307312
1043.60	0.84	0.307319
1043.80	0.84	0.307325
1044.00	0.84	0.307332
1044.20	0.84	0.307338
1044.40	0.85	0.307344
1044.60	0.85	0.307351
1044.80	0.85	0.307357
1045.00	0.85	0.307364
1045.20	0.85	0.307371
1045.40	0.85	0.307377
1045.60	0.85	0.307384
1045.80	0.85	0.307390
1046.00	0.85	0.307397
1046.20	0.85	0.307404
1046.40	0.85	0.307410

1046.60	0.85	0.307417
1046.80	0.85	0.307424
1047.00	0.85	0.307430
1047.20	0.86	0.307437
1047.40	0.86	0.307444
1047.60	0.86	0.307451
1047.80	0.86	0.307457
1048.00	0.86	0.307464
1048.20	0.86	0.307471
1048.40	0.86	0.307478
1048.60	0.86	0.307485
1048.80	0.86	0.307491
1049.00	0.86	0.307498
1049.20	0.86	0.307505
1049.40	0.86	0.307512
1049.60	0.86	0.307519
1049.80	0.86	0.307526
1050.00	0.87	0.307533
1050.20	0.87	0.307540
1050.40	0.87	0.307547
1050.60	0.87	0.307554
1050.80	0.87	0.307561
1051.00	0.87	0.307568
1051.20	0.87	0.307575
1051.40	0.87	0.307582
1051.60	0.87	0.307589
1051.80	0.87	0.307597
1052.00	0.87	0.307604
1052.20	0.87	0.307611
1052.40	0.87	0.307618
1052.60	0.88	0.307625
1052.80	0.88	0.307633
1053.00	0.88	0.307640
1053.20	0.88	0.307647
1053.40	0.88	0.307655
1053.60	0.88	0.307662
1053.80	0.88	0.307669
1054.00	0.88	0.307677
1054.20	0.88	0.307684
1054.40	0.88	0.307691
1054.60	0.88	0.307699
1054.80	0.88	0.307706
1055.00	0.88	0.307714
1055.20	0.89	0.307721
1055.40	0.89	0.307729
1055.60	0.89	0.307736
1055.80	0.89	0.307744
1056.00	0.89	0.307751
1056.20	0.89	0.307759
1056.40	0.89	0.307767
1056.60	0.89	0.307774
1056.80	0.89	0.307782
1057.00	0.89	0.307790
1057.20	0.89	0.307797
1057.40	0.89	0.307805
1057.60	0.89	0.307813
1057.80	0.90	0.307820

1058.00	0.90	0.307828
1058.20	0.90	0.307836
1058.40	0.90	0.307844
1058.60	0.90	0.307852
1058.80	0.90	0.307860
1059.00	0.90	0.307867
1059.20	0.90	0.307875
1059.40	0.90	0.307883
1059.60	0.90	0.307891
1059.80	0.90	0.307899
1060.00	0.90	0.307907
1060.20	0.91	0.307915
1060.40	0.91	0.307923
1060.60	0.91	0.307932
1060.80	0.91	0.307940
1061.00	0.91	0.307948
1061.20	0.91	0.307956
1061.40	0.91	0.307964
1061.60	0.91	0.307972
1061.80	0.91	0.307981
1062.00	0.91	0.307989
1062.20	0.91	0.307997
1062.40	0.91	0.308005
1062.60	0.92	0.308014
1062.80	0.92	0.308022
1063.00	0.92	0.308031
1063.20	0.92	0.308039
1063.40	0.92	0.308047
1063.60	0.92	0.308056
1063.80	0.92	0.308064
1064.00	0.92	0.308073
1064.20	0.92	0.308081
1064.40	0.92	0.308090
1064.60	0.92	0.308099
1064.80	0.93	0.308107
1065.00	0.93	0.308116
1065.20	0.93	0.308125
1065.40	0.93	0.308133
1065.60	0.93	0.308142
1065.80	0.93	0.308151
1066.00	0.93	0.308160
1066.20	0.93	0.308168
1066.40	0.93	0.308177
1066.60	0.93	0.308186
1066.80	0.93	0.308195
1067.00	0.94	0.308204
1067.20	0.94	0.308213
1067.40	0.94	0.308222
1067.60	0.94	0.308231
1067.80	0.94	0.308240
1068.00	0.94	0.308249
1068.20	0.94	0.308258
1068.40	0.94	0.308267
1068.60	0.94	0.308276
1068.80	0.94	0.308285
1069.00	0.95	0.308295
1069.20	0.95	0.308304

1069.40	0.95	0.308313
1069.60	0.95	0.308322
1069.80	0.95	0.308332
1070.00	0.95	0.308341
1070.20	0.95	0.308350
1070.40	0.95	0.308360
1070.60	0.95	0.308369
1070.80	0.95	0.308379
1071.00	0.96	0.308388
1071.20	0.96	0.308398
1071.40	0.96	0.308407
1071.60	0.96	0.308417
1071.80	0.96	0.308427
1072.00	0.96	0.308436
1072.20	0.96	0.308446
1072.40	0.96	0.308456
1072.60	0.96	0.308466
1072.80	0.96	0.308475
1073.00	0.97	0.308485
1073.20	0.97	0.308495
1073.40	0.97	0.308505
1073.60	0.97	0.308515
1073.80	0.97	0.308525
1074.00	0.97	0.308535
1074.20	0.97	0.308546
1074.40	0.97	0.308556
1074.60	0.97	0.308566
1074.80	0.97	0.308577
1075.00	0.98	0.308587
1075.20	0.98	0.308597
1075.40	0.98	0.308608
1075.60	0.98	0.308618
1075.80	0.98	0.308629
1076.00	0.98	0.308640
1076.20	0.98	0.308651
1076.40	0.98	0.308661
1076.60	0.98	0.308672
1076.80	0.99	0.308683
1077.00	0.99	0.308694
1077.20	0.99	0.308705
1077.40	0.99	0.308716
1077.60	0.99	0.308727
1077.80	0.99	0.308738
1078.00	0.99	0.308750
1078.20	0.99	0.308761
1078.40	1.00	0.308772
1078.60	1.00	0.308784
1078.80	1.00	0.308795
1079.00	1.00	0.308807
1079.20	1.00	0.308818
1079.40	1.00	0.308830
1079.60	1.00	0.308841
1079.80	1.00	0.308853
1080.00	1.01	0.308865
1080.20	1.01	0.308877
1080.40	1.01	0.308888
1080.60	1.01	0.308900

1080.80	1.01	0.308912
1081.00	1.01	0.308924
1081.20	1.01	0.308936
1081.40	1.01	0.308949
1081.60	1.02	0.308961
1081.80	1.02	0.308973
1082.00	1.02	0.308985
1082.20	1.02	0.308998
1082.40	1.02	0.309010
1082.60	1.02	0.309023
1082.80	1.02	0.309035
1083.00	1.02	0.309048
1083.20	1.03	0.309060
1083.40	1.03	0.309073
1083.60	1.03	0.309086
1083.80	1.03	0.309098
1084.00	1.03	0.309111
1084.20	1.03	0.309124
1084.40	1.03	0.309137
1084.60	1.04	0.309150
1084.80	1.04	0.309163
1085.00	1.04	0.309176
1085.20	1.04	0.309190
1085.40	1.04	0.309203
1085.60	1.04	0.309216
1085.80	1.04	0.309230
1086.00	1.04	0.309243
1086.20	1.05	0.309256
1086.40	1.05	0.309270
1086.60	1.05	0.309284
1086.80	1.05	0.309297
1087.00	1.05	0.309311
1087.20	1.05	0.309325
1087.40	1.05	0.309339
1087.60	1.06	0.309353
1087.80	1.06	0.309367
1088.00	1.06	0.309381
1088.20	1.06	0.309395
1088.40	1.06	0.309409
1088.60	1.06	0.309423
1088.80	1.07	0.309437
1089.00	1.07	0.309452
1089.20	1.07	0.309466
1089.40	1.07	0.309481
1089.60	1.07	0.309495
1089.80	1.07	0.309510
1090.00	1.07	0.309524
1090.20	1.08	0.309539
1090.40	1.08	0.309554
1090.60	1.08	0.309569
1090.80	1.08	0.309584
1091.00	1.08	0.309599
1091.20	1.08	0.309614
1091.40	1.09	0.309629
1091.60	1.09	0.309644
1091.80	1.09	0.309660
1092.00	1.09	0.309675

1092.20	1.09	0.309691
1092.40	1.09	0.309706
1092.60	1.10	0.309722
1092.80	1.10	0.309737
1093.00	1.10	0.309753
1093.20	1.10	0.309769
1093.40	1.10	0.309785
1093.60	1.10	0.309801
1093.80	1.11	0.309817
1094.00	1.11	0.309833
1094.20	1.11	0.309849
1094.40	1.11	0.309865
1094.60	1.11	0.309882
1094.80	1.11	0.309898
1095.00	1.12	0.309915
1095.20	1.12	0.309931
1095.40	1.12	0.309948
1095.60	1.12	0.309965
1095.80	1.12	0.309982
1096.00	1.12	0.309998
1096.20	1.13	0.310015
1096.40	1.13	0.310033
1096.60	1.13	0.310050
1096.80	1.13	0.310067
1097.00	1.13	0.310084
1097.20	1.14	0.310102
1097.40	1.14	0.310119
1097.60	1.14	0.310137
1097.80	1.14	0.310154
1098.00	1.14	0.310172
1098.20	1.14	0.310190
1098.40	1.15	0.310208
1098.60	1.15	0.310226
1098.80	1.15	0.310244
1099.00	1.15	0.310263
1099.20	1.15	0.310281
1099.40	1.16	0.310299
1099.60	1.16	0.310318
1099.80	1.16	0.310336
1100.00	1.16	0.310355
1100.20	1.16	0.310374
1100.40	1.17	0.310393
1100.60	1.17	0.310412
1100.80	1.17	0.310431
1101.00	1.17	0.310450
1101.20	1.17	0.310469
1101.40	1.18	0.310489
1101.60	1.18	0.310508
1101.80	1.18	0.310528
1102.00	1.18	0.310548
1102.20	1.18	0.310567
1102.40	1.19	0.310587
1102.60	1.19	0.310607
1102.80	1.19	0.310628
1103.00	1.19	0.310648
1103.20	1.19	0.310668
1103.40	1.20	0.310689

1103.60	1.20	0.310709
1103.80	1.20	0.310730
1104.00	1.20	0.310751
1104.20	1.21	0.310772
1104.40	1.21	0.310793
1104.60	1.21	0.310814
1104.80	1.21	0.310835
1105.00	1.21	0.310857
1105.20	1.22	0.310878
1105.40	1.22	0.310900
1105.60	1.22	0.310922
1105.80	1.22	0.310944
1106.00	1.23	0.310966
1106.20	1.23	0.310988
1106.40	1.23	0.311010
1106.60	1.23	0.311033
1106.80	1.24	0.311055
1107.00	1.24	0.311078
1107.20	1.24	0.311101
1107.40	1.24	0.311124
1107.60	1.24	0.311147
1107.80	1.25	0.311170
1108.00	1.25	0.311193
1108.20	1.25	0.311217
1108.40	1.25	0.311241
1108.60	1.26	0.311264
1108.80	1.26	0.311288
1109.00	1.26	0.311313
1109.20	1.26	0.311337
1109.40	1.27	0.311361
1109.60	1.27	0.311386
1109.80	1.27	0.311410
1110.00	1.27	0.311435
1110.20	1.28	0.311460
1110.40	1.28	0.311485
1110.60	1.28	0.311511
1110.80	1.29	0.311536
1111.00	1.29	0.311562
1111.20	1.29	0.311588
1111.40	1.29	0.311614
1111.60	1.30	0.311640
1111.80	1.30	0.311666
1112.00	1.30	0.311693
1112.20	1.30	0.311719
1112.40	1.31	0.311746
1112.60	1.31	0.311772
1112.80	1.31	0.311799
1113.00	1.32	0.311826
1113.20	1.32	0.311854
1113.40	1.32	0.311881
1113.60	1.32	0.311908
1113.80	1.33	0.311936
1114.00	1.33	0.311964
1114.20	1.33	0.311992
1114.40	1.34	0.312020
1114.60	1.34	0.312048
1114.80	1.34	0.312076

1115.00	1.35	0.312105
1115.20	1.35	0.312134
1115.40	1.35	0.312162
1115.60	1.35	0.312192
1115.80	1.36	0.312221
1116.00	1.36	0.312250
1116.20	1.36	0.312280
1116.40	1.37	0.312310
1116.60	1.37	0.312340
1116.80	1.37	0.312370
1117.00	1.38	0.312400
1117.20	1.38	0.312431
1117.40	1.38	0.312461
1117.60	1.39	0.312492
1117.80	1.39	0.312524
1118.00	1.39	0.312555
1118.20	1.40	0.312586
1118.40	1.40	0.312618
1118.60	1.40	0.312650
1118.80	1.41	0.312683
1119.00	1.41	0.312715
1119.20	1.41	0.312748
1119.40	1.42	0.312781
1119.60	1.42	0.312814
1119.80	1.42	0.312847
1120.00	1.43	0.312881
1120.20	1.43	0.312915
1120.40	1.43	0.312949
1120.60	1.44	0.312983
1120.80	1.44	0.313018
1121.00	1.44	0.313053
1121.20	1.45	0.313088
1121.40	1.45	0.313123
1121.60	1.46	0.313159
1121.80	1.46	0.313195
1122.00	1.46	0.313231
1122.20	1.47	0.313268
1122.40	1.47	0.313305
1122.60	1.47	0.313342
1122.80	1.48	0.313380
1123.00	1.48	0.313417
1123.20	1.49	0.313455
1123.40	1.49	0.313494
1123.60	1.49	0.313532
1123.80	1.50	0.313571
1124.00	1.50	0.313611
1124.20	1.51	0.313651
1124.40	1.51	0.313691
1124.60	1.52	0.313731
1124.80	1.52	0.313772
1125.00	1.52	0.313813
1125.20	1.53	0.313854
1125.40	1.53	0.313896
1125.60	1.54	0.313938
1125.80	1.54	0.313981
1126.00	1.55	0.314024
1126.20	1.55	0.314067

1126.40	1.56	0.314111
1126.60	1.56	0.314155
1126.80	1.56	0.314199
1127.00	1.57	0.314244
1127.20	1.57	0.314290
1127.40	1.58	0.314335
1127.60	1.58	0.314382
1127.80	1.59	0.314428
1128.00	1.59	0.314475
1128.20	1.60	0.314523
1128.40	1.60	0.314571
1128.60	1.61	0.314620
1128.80	1.61	0.314669
1129.00	1.62	0.314718
1129.20	1.62	0.314768
1129.40	1.63	0.314819
1129.60	1.63	0.314870
1129.80	1.64	0.314922
1130.00	1.65	0.314974
1130.20	1.65	0.315026
1130.40	1.66	0.315080
1130.60	1.66	0.315133
1130.80	1.67	0.315188
1131.00	1.67	0.315243
1131.20	1.68	0.315298
1131.40	1.69	0.315355
1131.60	1.69	0.315411
1131.80	1.70	0.315469
1132.00	1.70	0.315527
1132.20	1.71	0.315586
1132.40	1.72	0.315645
1132.60	1.72	0.315705
1132.80	1.73	0.315766
1133.00	1.74	0.315828
1133.20	1.74	0.315890
1133.40	1.75	0.315953
1133.60	1.76	0.316017
1133.80	1.76	0.316082
1134.00	1.77	0.316147
1134.20	1.78	0.316213
1134.40	1.78	0.316280
1134.60	1.79	0.316348
1134.80	1.80	0.316417
1135.00	1.80	0.316487
1135.20	1.81	0.316557
1135.40	1.82	0.316629
1135.60	1.83	0.316701
1135.80	1.83	0.316775
1136.00	1.84	0.316849
1136.20	1.85	0.316925
1136.40	1.86	0.317001
1136.60	1.87	0.317079
1136.80	1.87	0.317157
1137.00	1.88	0.317237
1137.20	1.89	0.317317
1137.40	1.90	0.317399
1137.60	1.91	0.317481

1137.80	1.92	0.317565
1138.00	1.93	0.317650
1138.20	1.93	0.317736
1138.40	1.94	0.317824
1138.60	1.95	0.317913
1138.80	1.96	0.318003
1139.00	1.97	0.318094
1139.20	1.98	0.318187
1139.40	1.99	0.318281
1139.60	2.00	0.318377
1139.80	2.01	0.318474
1140.00	2.02	0.318573
1140.20	2.03	0.318674
1140.40	2.04	0.318776
1140.60	2.05	0.318880
1140.80	2.07	0.318985
1141.00	2.08	0.319093
1141.20	2.09	0.319202
1141.40	2.10	0.319313
1141.60	2.11	0.319427
1141.80	2.12	0.319542
1142.00	2.14	0.319660
1142.20	2.15	0.319780
1142.40	2.16	0.319902
1142.60	2.17	0.320026
1142.80	2.19	0.320153
1143.00	2.20	0.320283
1143.20	2.21	0.320415
1143.40	2.23	0.320550
1143.60	2.24	0.320688
1143.80	2.26	0.320829
1144.00	2.27	0.320974
1144.20	2.29	0.321121
1144.40	2.30	0.321272
1144.60	2.32	0.321426
1144.80	2.34	0.321584
1145.00	2.35	0.321745
1145.20	2.37	0.321911
1145.40	2.39	0.322080
1145.60	2.41	0.322254
1145.80	2.42	0.322432
1146.00	2.44	0.322615
1146.20	2.46	0.322803
1146.40	2.48	0.322996
1146.60	2.50	0.323194
1146.80	2.52	0.323399
1147.00	2.55	0.323609
1147.20	2.57	0.323826
1147.40	2.59	0.324050
1147.60	2.62	0.324281
1147.80	2.64	0.324520
1148.00	2.67	0.324767
1148.20	2.69	0.325024
1148.40	2.72	0.325289
1148.60	2.75	0.325565
1148.80	2.78	0.325852
1149.00	2.81	0.326151

1149.20	2.84	0.326463
1149.40	2.87	0.326789
1149.60	2.91	0.327131
1149.80	2.95	0.327490
1150.00	2.99	0.327868
1150.20	3.03	0.328266
1150.40	3.07	0.328688
1150.60	3.12	0.329137
1150.80	3.16	0.329617
1151.00	3.22	0.330133
1151.20	3.27	0.330692
1151.40	3.33	0.331306
1151.60	3.40	0.331992
1151.80	3.48	0.332786
1152.00	3.58	0.333896
1152.20	3.70	0.335130
1152.40	3.83	0.336371
1152.60	3.96	0.337599
1152.80	4.09	0.338803
1153.00	4.22	0.339976
1153.20	4.34	0.341112
1153.40	4.46	0.342208
1153.60	4.57	0.343261
1153.80	4.68	0.344269
1154.00	4.78	0.345228
1154.20	4.88	0.346137
1154.40	4.97	0.346993
1154.60	5.06	0.347796
1154.80	5.14	0.348542
1155.00	5.22	0.349230
1155.20	5.29	0.349857
1155.40	5.35	0.350419
1155.60	5.40	0.350915
1155.80	5.45	0.351338
1156.00	5.49	0.351684
1156.20	5.53	0.351945
1156.40	5.55	0.352110
1156.60	5.56	0.352163
1156.80	5.56	0.352107
1157.00	5.53	0.351836
1157.20	5.47	0.351308
1157.40	5.41	0.350675
1157.60	5.34	0.350005
1157.80	5.26	0.349313
1158.00	5.19	0.348607
1158.20	5.11	0.347893
1158.40	5.04	0.347175
1158.60	4.96	0.346457
1158.80	4.89	0.345741
1159.00	4.81	0.345029
1159.20	4.74	0.344322
1159.40	4.66	0.343622
1159.60	4.59	0.342929
1159.80	4.52	0.342243
1160.00	4.45	0.341566
1160.20	4.37	0.340898
1160.40	4.30	0.340238

1160.60	4.24	0.339588
1160.80	4.17	0.338948
1161.00	4.10	0.338318
1161.20	4.04	0.337698
1161.40	3.97	0.337088
1161.60	3.91	0.336489
1161.80	3.84	0.335900
1162.00	3.78	0.335321
1162.20	3.72	0.334752
1162.40	3.66	0.334194
1162.60	3.61	0.333645
1162.80	3.55	0.333108
1163.00	3.49	0.332580
1163.20	3.44	0.332062
1163.40	3.38	0.331554
1163.60	3.33	0.331056
1163.80	3.28	0.330567
1164.00	3.23	0.330088
1164.20	3.18	0.329619
1164.40	3.13	0.329158
1164.60	3.08	0.328707
1164.80	3.03	0.328265
1165.00	2.99	0.327832
1165.20	2.94	0.327408
1165.40	2.90	0.326992
1165.60	2.85	0.326584
1165.80	2.81	0.326185
1166.00	2.77	0.325793
1166.20	2.73	0.325410
1166.40	2.69	0.325034
1166.60	2.65	0.324666
1166.80	2.61	0.324305
1167.00	2.57	0.323951
1167.20	2.54	0.323605
1167.40	2.50	0.323266
1167.60	2.47	0.322933
1167.80	2.43	0.322608
1168.00	2.40	0.322289
1168.20	2.36	0.321976
1168.40	2.33	0.321670
1168.60	2.30	0.321371
1168.80	2.27	0.321077
1169.00	2.24	0.320789
1169.20	2.21	0.320508
1169.40	2.18	0.320232
1169.60	2.15	0.319962
1169.80	2.12	0.319697
1170.00	2.10	0.319438
1170.20	2.07	0.319184
1170.40	2.04	0.318936
1170.60	2.02	0.318692
1170.80	1.99	0.318454
1171.00	1.97	0.318220
1171.20	1.94	0.317991
1171.40	1.92	0.317767
1171.60	1.89	0.317548
1171.80	1.87	0.317333

1172.00	1.85	0.317122
1172.20	1.83	0.316916
1172.40	1.81	0.316714
1172.60	1.78	0.316516
1172.80	1.76	0.316322
1173.00	1.74	0.316132
1173.20	1.72	0.315945
1173.40	1.70	0.315763
1173.60	1.69	0.315584
1173.80	1.67	0.315409
1174.00	1.65	0.315238
1174.20	1.63	0.315069
1174.40	1.61	0.314905
1174.60	1.60	0.314743
1174.80	1.58	0.314585
1175.00	1.56	0.314430
1175.20	1.55	0.314278
1175.40	1.53	0.314129
1175.60	1.52	0.313984
1175.80	1.50	0.313841
1176.00	1.49	0.313701
1176.20	1.47	0.313564
1176.40	1.46	0.313430
1176.60	1.44	0.313298
1176.80	1.43	0.313169
1177.00	1.42	0.313043
1177.20	1.40	0.312919
1177.40	1.39	0.312798
1177.60	1.38	0.312679
1177.80	1.36	0.312563
1178.00	1.35	0.312448
1178.20	1.34	0.312336
1178.40	1.33	0.312226
1178.60	1.32	0.312119
1178.80	1.31	0.312013
1179.00	1.29	0.311910
1179.20	1.28	0.311808
1179.40	1.27	0.311709
1179.60	1.26	0.311611
1179.80	1.25	0.311515
1180.00	1.24	0.311421
1180.20	1.23	0.311329
1180.40	1.22	0.311239
1180.60	1.21	0.311150
1180.80	1.20	0.311063
1181.00	1.20	0.310977
1181.20	1.19	0.310894
1181.40	1.18	0.310811
1181.60	1.17	0.310730
1181.80	1.16	0.310651
1182.00	1.15	0.310573
1182.20	1.14	0.310497
1182.40	1.14	0.310422
1182.60	1.13	0.310348
1182.80	1.12	0.310276
1183.00	1.11	0.310205
1183.20	1.11	0.310135

1183.40	1.10	0.310066
1183.60	1.09	0.309999
1183.80	1.08	0.309933
1184.00	1.08	0.309868
1184.20	1.07	0.309804
1184.40	1.06	0.309741
1184.60	1.06	0.309679
1184.80	1.05	0.309619
1185.00	1.05	0.309559
1185.20	1.04	0.309501
1185.40	1.03	0.309443
1185.60	1.03	0.309386
1185.80	1.02	0.309331
1186.00	1.02	0.309276
1186.20	1.01	0.309222
1186.40	1.00	0.309169
1186.60	1.00	0.309117
1186.80	0.99	0.309066
1187.00	0.99	0.309015
1187.20	0.98	0.308966
1187.40	0.98	0.308917
1187.60	0.97	0.308869
1187.80	0.97	0.308821
1188.00	0.96	0.308775
1188.20	0.96	0.308729
1188.40	0.95	0.308684
1188.60	0.95	0.308639
1188.80	0.94	0.308596
1189.00	0.94	0.308553
1189.20	0.93	0.308510
1189.40	0.93	0.308468
1189.60	0.93	0.308427
1189.80	0.92	0.308387
1190.00	0.92	0.308347
1190.20	0.91	0.308307
1190.40	0.91	0.308268
1190.60	0.90	0.308230
1190.80	0.90	0.308193
1191.00	0.90	0.308155
1191.20	0.89	0.308119
1191.40	0.89	0.308083
1191.60	0.88	0.308047
1191.80	0.88	0.308012
1192.00	0.88	0.307978
1192.20	0.87	0.307943
1192.40	0.87	0.307910
1192.60	0.87	0.307877
1192.80	0.86	0.307844
1193.00	0.86	0.307812
1193.20	0.86	0.307780
1193.40	0.85	0.307748
1193.60	0.85	0.307717
1193.80	0.85	0.307687
1194.00	0.84	0.307656
1194.20	0.84	0.307627
1194.40	0.84	0.307597
1194.60	0.83	0.307568

1194.80	0.83	0.307539
1195.00	0.83	0.307511
1195.20	0.82	0.307483
1195.40	0.82	0.307455
1195.60	0.82	0.307428
1195.80	0.82	0.307401
1196.00	0.81	0.307375
1196.20	0.81	0.307348
1196.40	0.81	0.307322
1196.60	0.81	0.307297
1196.80	0.80	0.307271
1197.00	0.80	0.307246
1197.20	0.80	0.307221
1197.40	0.79	0.307197
1197.60	0.79	0.307172
1197.80	0.79	0.307149
1198.00	0.79	0.307125
1198.20	0.78	0.307101
1198.40	0.78	0.307078
1198.60	0.78	0.307055
1198.80	0.78	0.307033
1199.00	0.77	0.307010
1199.20	0.77	0.306988
1199.40	0.77	0.306966
1199.60	0.77	0.306945
1199.80	0.77	0.306923
1200.00	0.76	0.306902
1200.20	0.76	0.306881
1200.40	0.76	0.306860
1200.60	0.76	0.306839
1200.80	0.75	0.306819
1201.00	0.75	0.306799
1201.20	0.75	0.306779
1201.40	0.75	0.306759
1201.60	0.75	0.306740
1201.80	0.74	0.306720
1202.00	0.74	0.306701
1202.20	0.74	0.306682
1202.40	0.74	0.306663
1202.60	0.74	0.306645
1202.80	0.73	0.306626
1203.00	0.73	0.306608
1203.20	0.73	0.306590
1203.40	0.73	0.306572
1203.60	0.73	0.306554
1203.80	0.72	0.306537
1204.00	0.72	0.306519
1204.20	0.72	0.306502
1204.40	0.72	0.306485
1204.60	0.72	0.306468
1204.80	0.72	0.306451
1205.00	0.71	0.306434
1205.20	0.71	0.306418
1205.40	0.71	0.306401
1205.60	0.71	0.306385
1205.80	0.71	0.306369
1206.00	0.71	0.306353

1206.20	0.70	0.306337
1206.40	0.70	0.306322
1206.60	0.70	0.306306
1206.80	0.70	0.306291
1207.00	0.70	0.306275
1207.20	0.70	0.306260
1207.40	0.69	0.306245
1207.60	0.69	0.306230
1207.80	0.69	0.306215
1208.00	0.69	0.306201
1208.20	0.69	0.306186
1208.40	0.69	0.306172
1208.60	0.68	0.306157
1208.80	0.68	0.306143
1209.00	0.68	0.306129
1209.20	0.68	0.306115
1209.40	0.68	0.306101
1209.60	0.68	0.306087
1209.80	0.68	0.306073
1210.00	0.67	0.306060
1210.20	0.67	0.306046
1210.40	0.67	0.306033
1210.60	0.67	0.306020
1210.80	0.67	0.306006
1211.00	0.67	0.305993
1211.20	0.67	0.305980
1211.40	0.66	0.305967
1211.60	0.66	0.305955
1211.80	0.66	0.305942
1212.00	0.66	0.305929
1212.20	0.66	0.305917
1212.40	0.66	0.305904
1212.60	0.66	0.305892
1212.80	0.66	0.305879
1213.00	0.65	0.305867
1213.20	0.65	0.305855
1213.40	0.65	0.305843
1213.60	0.65	0.305831
1213.80	0.65	0.305819
1214.00	0.65	0.305807
1214.20	0.65	0.305796
1214.40	0.65	0.305784
1214.60	0.64	0.305773
1214.80	0.64	0.305761
1215.00	0.64	0.305750
1215.20	0.64	0.305738
1215.40	0.64	0.305727
1215.60	0.64	0.305716
1215.80	0.64	0.305705
1216.00	0.64	0.305694
1216.20	0.63	0.305683
1216.40	0.63	0.305672
1216.60	0.63	0.305661
1216.80	0.63	0.305650
1217.00	0.63	0.305639
1217.20	0.63	0.305629
1217.40	0.63	0.305618

1217.60	0.63	0.305608
1217.80	0.63	0.305597
1218.00	0.62	0.305587
1218.20	0.62	0.305576
1218.40	0.62	0.305566
1218.60	0.62	0.305556
1218.80	0.62	0.305546
1219.00	0.62	0.305536
1219.20	0.62	0.305526
1219.40	0.62	0.305516
1219.60	0.62	0.305506
1219.80	0.61	0.305496
1220.00	0.61	0.305486
1220.20	0.61	0.305476
1220.40	0.61	0.305466
1220.60	0.61	0.305457
1220.80	0.61	0.305447
1221.00	0.61	0.305438
1221.20	0.61	0.305428
1221.40	0.61	0.305419
1221.60	0.61	0.305409
1221.80	0.60	0.305400
1222.00	0.60	0.305391
1222.20	0.60	0.305381
1222.40	0.60	0.305372
1222.60	0.60	0.305363
1222.80	0.60	0.305354
1223.00	0.60	0.305345
1223.20	0.60	0.305336
1223.40	0.60	0.305327
1223.60	0.60	0.305318
1223.80	0.60	0.305309
1224.00	0.59	0.305301
1224.20	0.59	0.305292
1224.40	0.59	0.305283
1224.60	0.59	0.305274
1224.80	0.59	0.305266
1225.00	0.59	0.305257
1225.20	0.59	0.305249
1225.40	0.59	0.305240
1225.60	0.59	0.305232
1225.80	0.59	0.305223
1226.00	0.59	0.305215
1226.20	0.58	0.305207
1226.40	0.58	0.305198
1226.60	0.58	0.305190
1226.80	0.58	0.305182
1227.00	0.58	0.305174
1227.20	0.58	0.305166
1227.40	0.58	0.305157
1227.60	0.58	0.305149
1227.80	0.58	0.305141
1228.00	0.58	0.305133
1228.20	0.58	0.305126
1228.40	0.58	0.305118
1228.60	0.57	0.305110
1228.80	0.57	0.305102

1229.00	0.57	0.305094
1229.20	0.57	0.305086
1229.40	0.57	0.305079
1229.60	0.57	0.305071
1229.80	0.57	0.305063
1230.00	0.57	0.305056
1230.20	0.57	0.305048
1230.40	0.57	0.305041
1230.60	0.57	0.305033
1230.80	0.57	0.305026
1231.00	0.56	0.305018
1231.20	0.56	0.305011
1231.40	0.56	0.305003
1231.60	0.56	0.304996
1231.80	0.56	0.304989
1232.00	0.56	0.304981
1232.20	0.56	0.304974
1232.40	0.56	0.304967
1232.60	0.56	0.304960
1232.80	0.56	0.304953
1233.00	0.56	0.304946
1233.20	0.56	0.304938
1233.40	0.56	0.304931
1233.60	0.55	0.304924
1233.80	0.55	0.304917
1234.00	0.55	0.304910
1234.20	0.55	0.304904
1234.40	0.55	0.304897
1234.60	0.55	0.304890
1234.80	0.55	0.304883
1235.00	0.55	0.304876
1235.20	0.55	0.304869
1235.40	0.55	0.304863
1235.60	0.55	0.304856
1235.80	0.55	0.304849
1236.00	0.55	0.304842
1236.20	0.55	0.304836
1236.40	0.54	0.304829
1236.60	0.54	0.304823
1236.80	0.54	0.304816
1237.00	0.54	0.304809
1237.20	0.54	0.304803
1237.40	0.54	0.304796
1237.60	0.54	0.304790
1237.80	0.54	0.304784
1238.00	0.54	0.304777
1238.20	0.54	0.304771
1238.40	0.54	0.304764
1238.60	0.54	0.304758
1238.80	0.54	0.304752
1239.00	0.54	0.304745
1239.20	0.54	0.304739
1239.40	0.53	0.304733
1239.60	0.53	0.304727
1239.80	0.53	0.304721
1240.00	0.53	0.304714
1240.20	0.53	0.304708

1240.40	0.53	0.304702
1240.60	0.53	0.304696
1240.80	0.53	0.304690
1241.00	0.53	0.304684
1241.20	0.53	0.304678
1241.40	0.53	0.304672
1241.60	0.53	0.304666
1241.80	0.53	0.304660
1242.00	0.53	0.304654
1242.20	0.53	0.304648
1242.40	0.52	0.304642
1242.60	0.52	0.304636
1242.80	0.52	0.304631
1243.00	0.52	0.304625
1243.20	0.52	0.304619
1243.40	0.52	0.304613
1243.60	0.52	0.304607
1243.80	0.52	0.304602
1244.00	0.52	0.304596
1244.20	0.52	0.304590
1244.40	0.52	0.304585
1244.60	0.52	0.304579
1244.80	0.52	0.304573
1245.00	0.52	0.304568
1245.20	0.52	0.304562
1245.40	0.52	0.304557
1245.60	0.52	0.304551
1245.80	0.51	0.304546
1246.00	0.51	0.304540
1246.20	0.51	0.304535
1246.40	0.51	0.304529
1246.60	0.51	0.304524
1246.80	0.51	0.304518
1247.00	0.51	0.304513
1247.20	0.51	0.304507
1247.40	0.51	0.304502
1247.60	0.51	0.304497
1247.80	0.51	0.304491
1248.00	0.51	0.304486
1248.20	0.51	0.304481
1248.40	0.51	0.304475
1248.60	0.51	0.304470
1248.80	0.51	0.304465
1249.00	0.51	0.304460
1249.20	0.51	0.304454
1249.40	0.50	0.304449
1249.60	0.50	0.304444
1249.80	0.50	0.304439
1250.00	0.50	0.304434
1250.20	0.50	0.304429
1250.40	0.50	0.304424
1250.60	0.50	0.304419
1250.80	0.50	0.304413
1251.00	0.50	0.304408
1251.20	0.50	0.304403
1251.40	0.50	0.304398
1251.60	0.50	0.304393

1251.80	0.50	0.304388
1252.00	0.50	0.304383
1252.20	0.50	0.304378
1252.40	0.50	0.304374
1252.60	0.50	0.304369
1252.80	0.50	0.304364
1253.00	0.50	0.304359
1253.20	0.49	0.304354
1253.40	0.49	0.304349
1253.60	0.49	0.304344
1253.80	0.49	0.304339
1254.00	0.49	0.304335
1254.20	0.49	0.304330
1254.40	0.49	0.304325
1254.60	0.49	0.304320
1254.80	0.49	0.304316
1255.00	0.49	0.304311
1255.20	0.49	0.304306
1255.40	0.49	0.304301
1255.60	0.49	0.304297
1255.80	0.49	0.304292
1256.00	0.49	0.304287
1256.20	0.49	0.304283
1256.40	0.49	0.304278
1256.60	0.49	0.304274
1256.80	0.49	0.304269
1257.00	0.49	0.304264
1257.20	0.48	0.304260
1257.40	0.48	0.304255
1257.60	0.48	0.304251
1257.80	0.48	0.304246
1258.00	0.48	0.304242
1258.20	0.48	0.304237
1258.40	0.48	0.304233
1258.60	0.48	0.304228
1258.80	0.48	0.304224
1259.00	0.48	0.304219
1259.20	0.48	0.304215
1259.40	0.48	0.304211
1259.60	0.48	0.304206
1259.80	0.48	0.304202
1260.00	0.48	0.304197
1260.20	0.48	0.304193
1260.40	0.48	0.304189
1260.60	0.48	0.304184
1260.80	0.48	0.304180
1261.00	0.48	0.304176
1261.20	0.48	0.304171
1261.40	0.47	0.304167
1261.60	0.47	0.304163
1261.80	0.47	0.304159
1262.00	0.47	0.304154
1262.20	0.47	0.304150
1262.40	0.47	0.304146
1262.60	0.47	0.304142
1262.80	0.47	0.304138
1263.00	0.47	0.304133

1263.20	0.47	0.304129
1263.40	0.47	0.304125
1263.60	0.47	0.304121
1263.80	0.47	0.304117
1264.00	0.47	0.304113
1264.20	0.47	0.304108
1264.40	0.47	0.304104
1264.60	0.47	0.304100
1264.80	0.47	0.304096
1265.00	0.47	0.304092
1265.20	0.47	0.304088
1265.40	0.47	0.304084
1265.60	0.47	0.304080
1265.80	0.47	0.304076
1266.00	0.46	0.304072
1266.20	0.46	0.304068
1266.40	0.46	0.304064
1266.60	0.46	0.304060
1266.80	0.46	0.304056
1267.00	0.46	0.304052
1267.20	0.46	0.304048
1267.40	0.46	0.304044
1267.60	0.46	0.304040
1267.80	0.46	0.304037
1268.00	0.46	0.304033
1268.20	0.46	0.304029
1268.40	0.46	0.304025
1268.60	0.46	0.304021
1268.80	0.46	0.304017
1269.00	0.46	0.304013
1269.20	0.46	0.304010
1269.40	0.46	0.304006
1269.60	0.46	0.304002
1269.80	0.46	0.303998
1270.00	0.46	0.303994
1270.20	0.46	0.303991
1270.40	0.46	0.303987
1270.60	0.46	0.303983
1270.80	0.46	0.303979
1271.00	0.45	0.303976
1271.20	0.45	0.303972
1271.40	0.45	0.303968
1271.60	0.45	0.303964
1271.80	0.45	0.303961
1272.00	0.45	0.303957
1272.20	0.45	0.303953
1272.40	0.45	0.303950
1272.60	0.45	0.303946
1272.80	0.45	0.303942
1273.00	0.45	0.303939
1273.20	0.45	0.303935
1273.40	0.45	0.303932
1273.60	0.45	0.303928
1273.80	0.45	0.303924
1274.00	0.45	0.303921
1274.20	0.45	0.303917
1274.40	0.45	0.303914

1274.60	0.45	0.303910
1274.80	0.45	0.303906
1275.00	0.45	0.303903
1275.20	0.45	0.303899
1275.40	0.45	0.303896
1275.60	0.45	0.303892
1275.80	0.45	0.303889
1276.00	0.45	0.303885
1276.20	0.44	0.303882
1276.40	0.44	0.303878
1276.60	0.44	0.303875
1276.80	0.44	0.303871
1277.00	0.44	0.303868
1277.20	0.44	0.303865
1277.40	0.44	0.303861
1277.60	0.44	0.303858
1277.80	0.44	0.303854
1278.00	0.44	0.303851
1278.20	0.44	0.303848
1278.40	0.44	0.303844
1278.60	0.44	0.303841
1278.80	0.44	0.303837
1279.00	0.44	0.303834
1279.20	0.44	0.303831
1279.40	0.44	0.303827
1279.60	0.44	0.303824
1279.80	0.44	0.303821
1280.00	0.44	0.303817
1280.20	0.44	0.303814
1280.40	0.44	0.303811
1280.60	0.44	0.303807
1280.80	0.44	0.303804
1281.00	0.44	0.303801
1281.20	0.44	0.303798
1281.40	0.44	0.303794
1281.60	0.44	0.303791
1281.80	0.43	0.303788
1282.00	0.43	0.303785
1282.20	0.43	0.303781
1282.40	0.43	0.303778
1282.60	0.43	0.303775
1282.80	0.43	0.303772
1283.00	0.43	0.303769
1283.20	0.43	0.303765
1283.40	0.43	0.303762
1283.60	0.43	0.303759
1283.80	0.43	0.303756
1284.00	0.43	0.303753
1284.20	0.43	0.303750
1284.40	0.43	0.303746
1284.60	0.43	0.303743
1284.80	0.43	0.303740
1285.00	0.43	0.303737
1285.20	0.43	0.303734
1285.40	0.43	0.303731
1285.60	0.43	0.303728
1285.80	0.43	0.303725

1286.00	0.43	0.303722
1286.20	0.43	0.303718
1286.40	0.43	0.303715
1286.60	0.43	0.303712
1286.80	0.43	0.303709
1287.00	0.43	0.303706
1287.20	0.43	0.303703
1287.40	0.43	0.303700
1287.60	0.43	0.303697
1287.80	0.42	0.303694
1288.00	0.42	0.303691
1288.20	0.42	0.303688
1288.40	0.42	0.303685
1288.60	0.42	0.303682
1288.80	0.42	0.303679
1289.00	0.42	0.303676
1289.20	0.42	0.303673
1289.40	0.42	0.303670
1289.60	0.42	0.303667
1289.80	0.42	0.303664
1290.00	0.42	0.303661
1290.20	0.42	0.303658
1290.40	0.42	0.303655
1290.60	0.42	0.303653
1290.80	0.42	0.303650
1291.00	0.42	0.303647
1291.20	0.42	0.303644
1291.40	0.42	0.303641
1291.60	0.42	0.303638
1291.80	0.42	0.303635
1292.00	0.42	0.303632
1292.20	0.42	0.303629
1292.40	0.42	0.303627
1292.60	0.42	0.303624
1292.80	0.42	0.303621
1293.00	0.42	0.303618
1293.20	0.42	0.303615
1293.40	0.42	0.303612
1293.60	0.42	0.303609
1293.80	0.42	0.303607
1294.00	0.42	0.303604
1294.20	0.42	0.303601
1294.40	0.41	0.303598
1294.60	0.41	0.303595
1294.80	0.41	0.303593
1295.00	0.41	0.303590
1295.20	0.41	0.303587
1295.40	0.41	0.303584
1295.60	0.41	0.303582
1295.80	0.41	0.303579
1296.00	0.41	0.303576
1296.20	0.41	0.303573
1296.40	0.41	0.303571
1296.60	0.41	0.303568
1296.80	0.41	0.303565
1297.00	0.41	0.303562
1297.20	0.41	0.303560

1297.40	0.41	0.303557
1297.60	0.41	0.303554
1297.80	0.41	0.303552
1298.00	0.41	0.303549
1298.20	0.41	0.303546
1298.40	0.41	0.303543
1298.60	0.41	0.303541
1298.80	0.41	0.303538
1299.00	0.41	0.303535
1299.20	0.41	0.303533
1299.40	0.41	0.303530
1299.60	0.41	0.303528
1299.80	0.41	0.303525
1300.00	0.41	0.303522
1300.20	0.41	0.303520
1300.40	0.41	0.303517
1300.60	0.41	0.303514
1300.80	0.41	0.303512
1301.00	0.41	0.303509
1301.20	0.41	0.303507
1301.40	0.40	0.303504
1301.60	0.40	0.303501
1301.80	0.40	0.303499
1302.00	0.40	0.303496
1302.20	0.40	0.303494
1302.40	0.40	0.303491
1302.60	0.40	0.303489
1302.80	0.40	0.303486
1303.00	0.40	0.303483
1303.20	0.40	0.303481
1303.40	0.40	0.303478
1303.60	0.40	0.303476
1303.80	0.40	0.303473
1304.00	0.40	0.303471
1304.20	0.40	0.303468
1304.40	0.40	0.303466
1304.60	0.40	0.303463
1304.80	0.40	0.303461
1305.00	0.40	0.303458
1305.20	0.40	0.303456
1305.40	0.40	0.303453
1305.60	0.40	0.303451
1305.80	0.40	0.303448
1306.00	0.40	0.303446
1306.20	0.40	0.303443
1306.40	0.40	0.303441
1306.60	0.40	0.303438
1306.80	0.40	0.303436
1307.00	0.40	0.303433
1307.20	0.40	0.303431
1307.40	0.40	0.303429
1307.60	0.40	0.303426
1307.80	0.40	0.303424
1308.00	0.40	0.303421
1308.20	0.40	0.303419
1308.40	0.40	0.303416
1308.60	0.40	0.303414

1308.80	0.40	0.303412
1309.00	0.39	0.303409
1309.20	0.39	0.303407
1309.40	0.39	0.303404
1309.60	0.39	0.303402
1309.80	0.39	0.303400
1310.00	0.39	0.303397
1310.20	0.39	0.303395
1310.40	0.39	0.303393
1310.60	0.39	0.303390
1310.80	0.39	0.303388
1311.00	0.39	0.303385
1311.20	0.39	0.303383
1311.40	0.39	0.303381
1311.60	0.39	0.303378
1311.80	0.39	0.303376
1312.00	0.39	0.303374
1312.20	0.39	0.303371
1312.40	0.39	0.303369
1312.60	0.39	0.303367
1312.80	0.39	0.303365
1313.00	0.39	0.303362
1313.20	0.39	0.303360
1313.40	0.39	0.303358
1313.60	0.39	0.303355
1313.80	0.39	0.303353
1314.00	0.39	0.303351
1314.20	0.39	0.303348
1314.40	0.39	0.303346
1314.60	0.39	0.303344
1314.80	0.39	0.303342
1315.00	0.39	0.303339
1315.20	0.39	0.303337
1315.40	0.39	0.303335
1315.60	0.39	0.303333
1315.80	0.39	0.303330
1316.00	0.39	0.303328
1316.20	0.39	0.303326
1316.40	0.39	0.303324
1316.60	0.39	0.303321
1316.80	0.39	0.303319
1317.00	0.39	0.303317
1317.20	0.39	0.303315
1317.40	0.38	0.303313
1317.60	0.38	0.303310
1317.80	0.38	0.303308
1318.00	0.38	0.303306
1318.20	0.38	0.303304
1318.40	0.38	0.303302
1318.60	0.38	0.303299
1318.80	0.38	0.303297
1319.00	0.38	0.303295
1319.20	0.38	0.303293
1319.40	0.38	0.303291
1319.60	0.38	0.303289
1319.80	0.38	0.303286
1320.00	0.38	0.303284

1320.20	0.38	0.303282
1320.40	0.38	0.303280
1320.60	0.38	0.303278
1320.80	0.38	0.303276
1321.00	0.38	0.303273
1321.20	0.38	0.303271
1321.40	0.38	0.303269
1321.60	0.38	0.303267
1321.80	0.38	0.303265
1322.00	0.38	0.303263
1322.20	0.38	0.303261
1322.40	0.38	0.303259
1322.60	0.38	0.303257
1322.80	0.38	0.303254
1323.00	0.38	0.303252
1323.20	0.38	0.303250
1323.40	0.38	0.303248
1323.60	0.38	0.303246
1323.80	0.38	0.303244
1324.00	0.38	0.303242
1324.20	0.38	0.303240
1324.40	0.38	0.303238
1324.60	0.38	0.303236
1324.80	0.38	0.303234
1325.00	0.38	0.303232
1325.20	0.38	0.303229
1325.40	0.38	0.303227
1325.60	0.38	0.303225
1325.80	0.38	0.303223
1326.00	0.38	0.303221
1326.20	0.37	0.303219
1326.40	0.37	0.303217
1326.60	0.37	0.303215
1326.80	0.37	0.303213
1327.00	0.37	0.303211
1327.20	0.37	0.303209
1327.40	0.37	0.303207
1327.60	0.37	0.303205
1327.80	0.37	0.303203
1328.00	0.37	0.303201
1328.20	0.37	0.303199
1328.40	0.37	0.303197
1328.60	0.37	0.303195
1328.80	0.37	0.303193
1329.00	0.37	0.303191
1329.20	0.37	0.303189
1329.40	0.37	0.303187
1329.60	0.37	0.303185
1329.80	0.37	0.303183
1330.00	0.37	0.303181
1330.20	0.37	0.303179
1330.40	0.37	0.303177
1330.60	0.37	0.303175
1330.80	0.37	0.303173
1331.00	0.37	0.303171
1331.20	0.37	0.303169
1331.40	0.37	0.303167

1331.60	0.37	0.303166
1331.80	0.37	0.303164
1332.00	0.37	0.303162
1332.20	0.37	0.303160
1332.40	0.37	0.303158
1332.60	0.37	0.303156
1332.80	0.37	0.303154
1333.00	0.37	0.303152
1333.20	0.37	0.303150
1333.40	0.37	0.303148
1333.60	0.37	0.303146
1333.80	0.37	0.303144
1334.00	0.37	0.303142
1334.20	0.37	0.303141
1334.40	0.37	0.303139
1334.60	0.37	0.303137
1334.80	0.37	0.303135
1335.00	0.37	0.303133
1335.20	0.37	0.303131
1335.40	0.37	0.303129
1335.60	0.37	0.303127
1335.80	0.37	0.303125
1336.00	0.36	0.303124
1336.20	0.36	0.303122
1336.40	0.36	0.303120
1336.60	0.36	0.303118
1336.80	0.36	0.303116
1337.00	0.36	0.303114
1337.20	0.36	0.303112
1337.40	0.36	0.303111
1337.60	0.36	0.303109
1337.80	0.36	0.303107
1338.00	0.36	0.303105
1338.20	0.36	0.303103
1338.40	0.36	0.303101
1338.60	0.36	0.303100
1338.80	0.36	0.303098
1339.00	0.36	0.303096
1339.20	0.36	0.303094
1339.40	0.36	0.303092
1339.60	0.36	0.303090
1339.80	0.36	0.303089
1340.00	0.36	0.303087
1340.20	0.36	0.303085
1340.40	0.36	0.303083
1340.60	0.36	0.303081
1340.80	0.36	0.303080
1341.00	0.36	0.303078
1341.20	0.36	0.303076
1341.40	0.36	0.303074
1341.60	0.36	0.303072
1341.80	0.36	0.303071
1342.00	0.36	0.303069
1342.20	0.36	0.303067
1342.40	0.36	0.303065
1342.60	0.36	0.303064
1342.80	0.36	0.303062

1343.00	0.36	0.303060
1343.20	0.36	0.303058
1343.40	0.36	0.303057
1343.60	0.36	0.303055
1343.80	0.36	0.303053
1344.00	0.36	0.303051
1344.20	0.36	0.303050
1344.40	0.36	0.303048
1344.60	0.36	0.303046
1344.80	0.36	0.303044
1345.00	0.36	0.303043
1345.20	0.36	0.303041
1345.40	0.36	0.303039
1345.60	0.36	0.303037
1345.80	0.36	0.303036
1346.00	0.36	0.303034
1346.20	0.36	0.303032
1346.40	0.36	0.303030
1346.60	0.35	0.303029
1346.80	0.35	0.303027
1347.00	0.35	0.303025
1347.20	0.35	0.303024
1347.40	0.35	0.303022
1347.60	0.35	0.303020
1347.80	0.35	0.303018
1348.00	0.35	0.303017
1348.20	0.35	0.303015
1348.40	0.35	0.303013
1348.60	0.35	0.303012
1348.80	0.35	0.303010
1349.00	0.35	0.303008
1349.20	0.35	0.303007
1349.40	0.35	0.303005
1349.60	0.35	0.303003
1349.80	0.35	0.303002
1350.00	0.35	0.303000
1350.20	0.35	0.302998
1350.40	0.35	0.302997
1350.60	0.35	0.302995
1350.80	0.35	0.302993
1351.00	0.35	0.302992
1351.20	0.35	0.302990
1351.40	0.35	0.302988
1351.60	0.35	0.302987
1351.80	0.35	0.302985
1352.00	0.35	0.302983
1352.20	0.35	0.302982
1352.40	0.35	0.302980
1352.60	0.35	0.302978
1352.80	0.35	0.302977
1353.00	0.35	0.302975
1353.20	0.35	0.302974
1353.40	0.35	0.302972
1353.60	0.35	0.302970
1353.80	0.35	0.302969
1354.00	0.35	0.302967
1354.20	0.35	0.302965

1354.40	0.35	0.302964
1354.60	0.35	0.302962
1354.80	0.35	0.302961
1355.00	0.35	0.302959
1355.20	0.35	0.302957
1355.40	0.35	0.302956
1355.60	0.35	0.302954
1355.80	0.35	0.302953
1356.00	0.35	0.302951
1356.20	0.35	0.302949
1356.40	0.35	0.302948
1356.60	0.35	0.302946
1356.80	0.35	0.302945
1357.00	0.35	0.302943
1357.20	0.35	0.302941
1357.40	0.35	0.302940
1357.60	0.35	0.302938
1357.80	0.35	0.302937
1358.00	0.35	0.302935
1358.20	0.34	0.302934
1358.40	0.34	0.302932
1358.60	0.34	0.302930
1358.80	0.34	0.302929
1359.00	0.34	0.302927
1359.20	0.34	0.302926
1359.40	0.34	0.302924
1359.60	0.34	0.302923
1359.80	0.34	0.302921
1360.00	0.34	0.302920
1360.20	0.34	0.302918
1360.40	0.34	0.302917
1360.60	0.34	0.302915
1360.80	0.34	0.302913
1361.00	0.34	0.302912
1361.20	0.34	0.302910
1361.40	0.34	0.302909
1361.60	0.34	0.302907
1361.80	0.34	0.302906
1362.00	0.34	0.302904
1362.20	0.34	0.302903
1362.40	0.34	0.302901
1362.60	0.34	0.302900
1362.80	0.34	0.302898
1363.00	0.34	0.302897
1363.20	0.34	0.302895
1363.40	0.34	0.302894
1363.60	0.34	0.302892
1363.80	0.34	0.302891
1364.00	0.34	0.302889
1364.20	0.34	0.302888
1364.40	0.34	0.302886
1364.60	0.34	0.302885
1364.80	0.34	0.302883
1365.00	0.34	0.302882
1365.20	0.34	0.302880
1365.40	0.34	0.302879
1365.60	0.34	0.302877

1365.80	0.34	0.302876
1366.00	0.34	0.302874
1366.20	0.34	0.302873
1366.40	0.34	0.302871
1366.60	0.34	0.302870
1366.80	0.34	0.302868
1367.00	0.34	0.302867
1367.20	0.34	0.302865
1367.40	0.34	0.302864
1367.60	0.34	0.302862
1367.80	0.34	0.302861
1368.00	0.34	0.302859
1368.20	0.34	0.302858
1368.40	0.34	0.302857
1368.60	0.34	0.302855
1368.80	0.34	0.302854
1369.00	0.34	0.302852
1369.20	0.34	0.302851
1369.40	0.34	0.302849
1369.60	0.34	0.302848
1369.80	0.34	0.302846
1370.00	0.34	0.302845
1370.20	0.34	0.302844
1370.40	0.34	0.302842
1370.60	0.34	0.302841
1370.80	0.33	0.302839
1371.00	0.33	0.302838
1371.20	0.33	0.302836
1371.40	0.33	0.302835
1371.60	0.33	0.302834
1371.80	0.33	0.302832
1372.00	0.33	0.302831
1372.20	0.33	0.302829
1372.40	0.33	0.302828
1372.60	0.33	0.302826
1372.80	0.33	0.302825
1373.00	0.33	0.302824
1373.20	0.33	0.302822
1373.40	0.33	0.302821
1373.60	0.33	0.302819
1373.80	0.33	0.302818
1374.00	0.33	0.302817
1374.20	0.33	0.302815
1374.40	0.33	0.302814
1374.60	0.33	0.302812
1374.80	0.33	0.302811
1375.00	0.33	0.302810
1375.20	0.33	0.302808
1375.40	0.33	0.302807
1375.60	0.33	0.302806
1375.80	0.33	0.302804
1376.00	0.33	0.302803
1376.20	0.33	0.302801
1376.40	0.33	0.302800
1376.60	0.33	0.302799
1376.80	0.33	0.302797
1377.00	0.33	0.302796

1377.20	0.33	0.302795
1377.40	0.33	0.302793
1377.60	0.33	0.302792
1377.80	0.33	0.302790
1378.00	0.33	0.302789
1378.20	0.33	0.302788
1378.40	0.33	0.302786
1378.60	0.33	0.302785
1378.80	0.33	0.302784
1379.00	0.33	0.302782
1379.20	0.33	0.302781
1379.40	0.33	0.302780
1379.60	0.33	0.302778
1379.80	0.33	0.302777
1380.00	0.33	0.302776
1380.20	0.33	0.302774
1380.40	0.33	0.302773
1380.60	0.33	0.302772
1380.80	0.33	0.302770
1381.00	0.33	0.302769
1381.20	0.33	0.302767
1381.40	0.33	0.302766
1381.60	0.33	0.302765
1381.80	0.33	0.302764
1382.00	0.33	0.302762
1382.20	0.33	0.302761
1382.40	0.33	0.302760
1382.60	0.33	0.302758
1382.80	0.33	0.302757
1383.00	0.33	0.302756
1383.20	0.33	0.302754
1383.40	0.33	0.302753
1383.60	0.33	0.302752
1383.80	0.33	0.302750
1384.00	0.33	0.302749
1384.20	0.33	0.302748
1384.40	0.33	0.302746
1384.60	0.33	0.302745
1384.80	0.32	0.302744
1385.00	0.32	0.302743
1385.20	0.32	0.302741
1385.40	0.32	0.302740
1385.60	0.32	0.302739
1385.80	0.32	0.302737
1386.00	0.32	0.302736
1386.20	0.32	0.302735
1386.40	0.32	0.302733
1386.60	0.32	0.302732
1386.80	0.32	0.302731
1387.00	0.32	0.302730
1387.20	0.32	0.302728
1387.40	0.32	0.302727
1387.60	0.32	0.302726
1387.80	0.32	0.302724
1388.00	0.32	0.302723
1388.20	0.32	0.302722
1388.40	0.32	0.302721

1388.60	0.32	0.302719
1388.80	0.32	0.302718
1389.00	0.32	0.302717
1389.20	0.32	0.302716
1389.40	0.32	0.302714
1389.60	0.32	0.302713
1389.80	0.32	0.302712
1390.00	0.32	0.302711
1390.20	0.32	0.302709
1390.40	0.32	0.302708
1390.60	0.32	0.302707
1390.80	0.32	0.302706
1391.00	0.32	0.302704
1391.20	0.32	0.302703
1391.40	0.32	0.302702
1391.60	0.32	0.302701
1391.80	0.32	0.302699
1392.00	0.32	0.302698
1392.20	0.32	0.302697
1392.40	0.32	0.302696
1392.60	0.32	0.302694
1392.80	0.32	0.302693
1393.00	0.32	0.302692
1393.20	0.32	0.302691
1393.40	0.32	0.302689
1393.60	0.32	0.302688
1393.80	0.32	0.302687
1394.00	0.32	0.302686
1394.20	0.32	0.302684
1394.40	0.32	0.302683
1394.60	0.32	0.302682
1394.80	0.32	0.302681
1395.00	0.32	0.302680
1395.20	0.32	0.302678
1395.40	0.32	0.302677
1395.60	0.32	0.302676
1395.80	0.32	0.302675
1396.00	0.32	0.302674
1396.20	0.32	0.302672
1396.40	0.32	0.302671
1396.60	0.32	0.302670
1396.80	0.32	0.302669
1397.00	0.32	0.302668
1397.20	0.32	0.302666
1397.40	0.32	0.302665
1397.60	0.32	0.302664
1397.80	0.32	0.302663
1398.00	0.32	0.302662
1398.20	0.32	0.302660
1398.40	0.32	0.302659
1398.60	0.32	0.302658
1398.80	0.32	0.302657
1399.00	0.32	0.302656
1399.20	0.32	0.302654
1399.40	0.32	0.302653
1399.60	0.32	0.302652
1399.80	0.32	0.302651

1400.00	0.32	0.302650
1400.20	0.31	0.302648
1400.40	0.31	0.302647
1400.60	0.31	0.302646
1400.80	0.31	0.302645
1401.00	0.31	0.302644
1401.20	0.31	0.302643
1401.40	0.31	0.302641
1401.60	0.31	0.302640
1401.80	0.31	0.302639
1402.00	0.31	0.302638
1402.20	0.31	0.302637
1402.40	0.31	0.302636
1402.60	0.31	0.302634
1402.80	0.31	0.302633
1403.00	0.31	0.302632
1403.20	0.31	0.302631
1403.40	0.31	0.302630
1403.60	0.31	0.302629
1403.80	0.31	0.302628
1404.00	0.31	0.302626
1404.20	0.31	0.302625
1404.40	0.31	0.302624
1404.60	0.31	0.302623
1404.80	0.31	0.302622
1405.00	0.31	0.302621
1405.20	0.31	0.302619
1405.40	0.31	0.302618
1405.60	0.31	0.302617
1405.80	0.31	0.302616
1406.00	0.31	0.302615
1406.20	0.31	0.302614
1406.40	0.31	0.302613
1406.60	0.31	0.302612
1406.80	0.31	0.302610
1407.00	0.31	0.302609
1407.20	0.31	0.302608
1407.40	0.31	0.302607
1407.60	0.31	0.302606
1407.80	0.31	0.302605
1408.00	0.31	0.302604
1408.20	0.31	0.302602
1408.40	0.31	0.302601
1408.60	0.31	0.302600
1408.80	0.31	0.302599
1409.00	0.31	0.302598
1409.20	0.31	0.302597
1409.40	0.31	0.302596
1409.60	0.31	0.302595
1409.80	0.31	0.302594
1410.00	0.31	0.302592
1410.20	0.31	0.302591
1410.40	0.31	0.302590
1410.60	0.31	0.302589
1410.80	0.31	0.302588
1411.00	0.31	0.302587
1411.20	0.31	0.302586

1411.40	0.31	0.302585
1411.60	0.31	0.302584
1411.80	0.31	0.302582
1412.00	0.31	0.302581
1412.20	0.31	0.302580
1412.40	0.31	0.302579
1412.60	0.31	0.302578
1412.80	0.31	0.302577
1413.00	0.31	0.302576
1413.20	0.31	0.302575
1413.40	0.31	0.302574
1413.60	0.31	0.302573
1413.80	0.31	0.302572
1414.00	0.31	0.302570
1414.20	0.31	0.302569
1414.40	0.31	0.302568
1414.60	0.31	0.302567
1414.80	0.31	0.302566
1415.00	0.31	0.302565
1415.20	0.31	0.302564
1415.40	0.31	0.302563
1415.60	0.31	0.302562
1415.80	0.31	0.302561
1416.00	0.31	0.302560
1416.20	0.31	0.302559
1416.40	0.31	0.302558
1416.60	0.31	0.302556
1416.80	0.31	0.302555
1417.00	0.30	0.302554
1417.20	0.30	0.302553
1417.40	0.30	0.302552
1417.60	0.30	0.302551
1417.80	0.30	0.302550
1418.00	0.30	0.302549
1418.20	0.30	0.302548
1418.40	0.30	0.302547
1418.60	0.30	0.302546
1418.80	0.30	0.302545
1419.00	0.30	0.302544
1419.20	0.30	0.302543
1419.40	0.30	0.302542
1419.60	0.30	0.302541
1419.80	0.30	0.302539
1420.00	0.30	0.302538
1420.20	0.30	0.302537
1420.40	0.30	0.302536
1420.60	0.30	0.302535
1420.80	0.30	0.302534
1421.00	0.30	0.302533
1421.20	0.30	0.302532
1421.40	0.30	0.302531
1421.60	0.30	0.302530
1421.80	0.30	0.302529
1422.00	0.30	0.302528
1422.20	0.30	0.302527
1422.40	0.30	0.302526
1422.60	0.30	0.302525

1422.80	0.30	0.302524
1423.00	0.30	0.302523
1423.20	0.30	0.302522
1423.40	0.30	0.302521
1423.60	0.30	0.302520
1423.80	0.30	0.302519
1424.00	0.30	0.302518
1424.20	0.30	0.302517
1424.40	0.30	0.302516
1424.60	0.30	0.302515
1424.80	0.30	0.302514
1425.00	0.30	0.302513
1425.20	0.30	0.302512
1425.40	0.30	0.302511
1425.60	0.30	0.302510
1425.80	0.30	0.302509
1426.00	0.30	0.302508
1426.20	0.30	0.302507
1426.40	0.30	0.302506
1426.60	0.30	0.302505
1426.80	0.30	0.302504
1427.00	0.30	0.302503
1427.20	0.30	0.302502
1427.40	0.30	0.302501
1427.60	0.30	0.302499
1427.80	0.30	0.302498
1428.00	0.30	0.302497
1428.20	0.30	0.302496
1428.40	0.30	0.302495
1428.60	0.30	0.302494
1428.80	0.30	0.302493
1429.00	0.30	0.302492
1429.20	0.30	0.302491
1429.40	0.30	0.302490
1429.60	0.30	0.302489
1429.80	0.30	0.302488
1430.00	0.30	0.302487
1430.20	0.30	0.302486
1430.40	0.30	0.302485
1430.60	0.30	0.302484
1430.80	0.30	0.302483
1431.00	0.30	0.302482
1431.20	0.30	0.302481
1431.40	0.30	0.302480
1431.60	0.30	0.302479
1431.80	0.30	0.302478
1432.00	0.30	0.302477
1432.20	0.30	0.302477
1432.40	0.30	0.302476
1432.60	0.30	0.302475
1432.80	0.30	0.302474
1433.00	0.30	0.302473
1433.20	0.30	0.302472
1433.40	0.30	0.302471
1433.60	0.30	0.302470
1433.80	0.30	0.302469
1434.00	0.30	0.302468

1434.20	0.30	0.302467
1434.40	0.30	0.302466
1434.60	0.30	0.302465
1434.80	0.30	0.302464
1435.00	0.30	0.302463
1435.20	0.30	0.302462
1435.40	0.30	0.302461
1435.60	0.30	0.302460
1435.80	0.29	0.302459
1436.00	0.29	0.302458
1436.20	0.29	0.302457
1436.40	0.29	0.302456
1436.60	0.29	0.302455
1436.80	0.29	0.302454
1437.00	0.29	0.302453
1437.20	0.29	0.302452
1437.40	0.29	0.302451
1437.60	0.29	0.302451
1437.80	0.29	0.302450
1438.00	0.29	0.302449
1438.20	0.29	0.302448
1438.40	0.29	0.302447
1438.60	0.29	0.302446
1438.80	0.29	0.302445
1439.00	0.29	0.302444
1439.20	0.29	0.302443
1439.40	0.29	0.302442
1439.60	0.29	0.302441
1439.80	0.29	0.302440
1440.00	0.29	0.302439
1440.20	0.29	0.302435
1440.40	0.29	0.302428
1440.60	0.29	0.302418
1440.80	0.29	0.302405
1441.00	0.29	0.302389
1441.20	0.29	0.302371
1441.40	0.28	0.302350
1441.60	0.28	0.302326
1441.80	0.28	0.302300
1442.00	0.28	0.302272
1442.20	0.27	0.302241
1442.40	0.27	0.302208
1442.60	0.27	0.302173
1442.80	0.26	0.302135
1443.00	0.26	0.302096
1443.20	0.25	0.302054
1443.40	0.25	0.302011
1443.60	0.25	0.301966
1443.80	0.24	0.301918
1444.00	0.24	0.301869
1444.20	0.23	0.301819
1444.40	0.22	0.301766
1444.60	0.22	0.301712
1444.80	0.21	0.301657
1445.00	0.21	0.301600
1445.20	0.20	0.301544
1445.40	0.20	0.301490

1445.60	0.19	0.301438
1445.80	0.18	0.301387
1446.00	0.18	0.301337
1446.20	0.17	0.301289
1446.40	0.17	0.301243
1446.60	0.16	0.301197
1446.80	0.16	0.301153
1447.00	0.16	0.301111
1447.20	0.15	0.301069
1447.40	0.15	0.301029
1447.60	0.14	0.300990
1447.80	0.14	0.300951
1448.00	0.14	0.300914
1448.20	0.14	0.300876
1448.40	0.14	0.300838
1448.60	0.14	0.300800
1448.80	0.14	0.300763
1449.00	0.14	0.300725
1449.20	0.14	0.300687
1449.40	0.14	0.300649
1449.60	0.14	0.300612
1449.80	0.14	0.300574
1450.00	0.14	0.300536
1450.20	0.14	0.300498
1450.40	0.14	0.300460
1450.60	0.14	0.300423
1450.80	0.14	0.300385
1451.00	0.14	0.300347
1451.20	0.14	0.300309
1451.40	0.14	0.300272
1451.60	0.14	0.300234
1451.80	0.14	0.300196
1452.00	0.14	0.300158
1452.20	0.14	0.300121
1452.40	0.14	0.300083
1452.60	0.14	0.300045
1452.80	0.14	0.300007
1453.00	0.14	0.299969
1453.20	0.14	0.299932
1453.40	0.14	0.299894
1453.60	0.14	0.299856
1453.80	0.14	0.299818
1454.00	0.14	0.299781
1454.20	0.14	0.299743
1454.40	0.14	0.299705
1454.60	0.14	0.299667
1454.80	0.14	0.299630
1455.00	0.14	0.299592
1455.20	0.14	0.299554
1455.40	0.14	0.299516
1455.60	0.14	0.299478
1455.80	0.14	0.299441
1456.00	0.14	0.299403
1456.20	0.14	0.299365
1456.40	0.14	0.299327
1456.60	0.14	0.299290
1456.80	0.14	0.299252

1457.00	0.14	0.299214
1457.20	0.14	0.299176
1457.40	0.14	0.299139
1457.60	0.14	0.299101
1457.80	0.14	0.299063
1458.00	0.14	0.299025
1458.20	0.14	0.298987
1458.40	0.14	0.298950
1458.60	0.14	0.298912
1458.80	0.14	0.298874
1459.00	0.14	0.298836
1459.20	0.14	0.298799
1459.40	0.14	0.298761
1459.60	0.14	0.298723
1459.80	0.14	0.298685
1460.00	0.14	0.298648
1460.20	0.14	0.298610
1460.40	0.14	0.298572
1460.60	0.14	0.298534
1460.80	0.14	0.298496
1461.00	0.14	0.298459
1461.20	0.14	0.298421
1461.40	0.14	0.298383
1461.60	0.14	0.298345
1461.80	0.14	0.298308
1462.00	0.14	0.298270
1462.20	0.14	0.298232
1462.40	0.14	0.298194
1462.60	0.14	0.298157
1462.80	0.14	0.298119
1463.00	0.14	0.298081
1463.20	0.14	0.298043
1463.40	0.14	0.298005
1463.60	0.14	0.297968
1463.80	0.14	0.297930
1464.00	0.14	0.297892
1464.20	0.14	0.297854
1464.40	0.14	0.297817
1464.60	0.14	0.297779
1464.80	0.14	0.297741
1465.00	0.14	0.297703
1465.20	0.14	0.297666
1465.40	0.14	0.297628
1465.60	0.14	0.297590
1465.80	0.14	0.297552
1466.00	0.14	0.297514
1466.20	0.14	0.297477
1466.40	0.14	0.297439
1466.60	0.14	0.297401
1466.80	0.14	0.297363
1467.00	0.14	0.297326
1467.20	0.14	0.297288
1467.40	0.14	0.297250
1467.60	0.14	0.297212
1467.80	0.14	0.297175
1468.00	0.14	0.297137
1468.20	0.14	0.297099

1468.40	0.14	0.297061
1468.60	0.14	0.297024
1468.80	0.14	0.296986
1469.00	0.14	0.296948
1469.20	0.14	0.296910
1469.40	0.14	0.296872
1469.60	0.14	0.296835
1469.80	0.14	0.296797
1470.00	0.14	0.296759
1470.20	0.14	0.296721
1470.40	0.14	0.296684
1470.60	0.14	0.296646
1470.80	0.14	0.296608
1471.00	0.14	0.296570
1471.20	0.14	0.296533
1471.40	0.14	0.296495
1471.60	0.14	0.296457
1471.80	0.14	0.296419
1472.00	0.14	0.296381
1472.20	0.14	0.296344
1472.40	0.14	0.296306
1472.60	0.14	0.296268
1472.80	0.14	0.296230
1473.00	0.14	0.296193
1473.20	0.14	0.296155
1473.40	0.14	0.296117
1473.60	0.14	0.296079
1473.80	0.14	0.296042
1474.00	0.14	0.296004
1474.20	0.14	0.295966
1474.40	0.14	0.295928
1474.60	0.14	0.295890
1474.80	0.14	0.295853
1475.00	0.14	0.295815
1475.20	0.14	0.295777
1475.40	0.14	0.295739
1475.60	0.14	0.295702
1475.80	0.14	0.295664
1476.00	0.14	0.295626
1476.20	0.14	0.295588
1476.40	0.14	0.295551
1476.60	0.14	0.295513
1476.80	0.14	0.295475
1477.00	0.14	0.295437
1477.20	0.14	0.295399
1477.40	0.14	0.295362
1477.60	0.14	0.295324
1477.80	0.14	0.295286
1478.00	0.14	0.295248
1478.20	0.14	0.295211
1478.40	0.14	0.295173
1478.60	0.14	0.295135
1478.80	0.14	0.295097
1479.00	0.14	0.295060
1479.20	0.14	0.295022
1479.40	0.14	0.294984
1479.60	0.14	0.294946

1479.80	0.14	0.294908
1480.00	0.14	0.294871
1480.20	0.14	0.294833
1480.40	0.14	0.294795
1480.60	0.14	0.294757
1480.80	0.14	0.294720
1481.00	0.14	0.294682
1481.20	0.14	0.294644
1481.40	0.14	0.294606
1481.60	0.14	0.294569
1481.80	0.14	0.294531
1482.00	0.14	0.294493
1482.20	0.14	0.294455
1482.40	0.14	0.294417
1482.60	0.14	0.294380
1482.80	0.14	0.294342
1483.00	0.14	0.294304
1483.20	0.14	0.294266
1483.40	0.14	0.294229
1483.60	0.14	0.294191
1483.80	0.14	0.294153
1484.00	0.14	0.294115
1484.20	0.14	0.294078
1484.40	0.14	0.294040
1484.60	0.14	0.294002
1484.80	0.14	0.293964
1485.00	0.14	0.293926
1485.20	0.14	0.293889
1485.40	0.14	0.293851
1485.60	0.14	0.293813
1485.80	0.14	0.293775
1486.00	0.14	0.293738
1486.20	0.14	0.293700
1486.40	0.14	0.293662
1486.60	0.14	0.293624
1486.80	0.14	0.293587
1487.00	0.14	0.293549
1487.20	0.14	0.293511
1487.40	0.14	0.293473
1487.60	0.14	0.293436
1487.80	0.14	0.293398
1488.00	0.14	0.293360
1488.20	0.14	0.293322
1488.40	0.14	0.293284
1488.60	0.14	0.293247
1488.80	0.14	0.293209
1489.00	0.14	0.293171
1489.20	0.14	0.293133
1489.40	0.14	0.293096
1489.60	0.14	0.293058
1489.80	0.14	0.293020
1490.00	0.14	0.292982
1490.20	0.14	0.292945
1490.40	0.14	0.292907
1490.60	0.14	0.292869
1490.80	0.14	0.292831
1491.00	0.14	0.292793

1491.20	0.14	0.292756
1491.40	0.14	0.292718
1491.60	0.14	0.292680
1491.80	0.14	0.292642
1492.00	0.14	0.292605
1492.20	0.14	0.292567
1492.40	0.14	0.292529
1492.60	0.14	0.292491
1492.80	0.14	0.292454
1493.00	0.14	0.292416
1493.20	0.14	0.292378
1493.40	0.14	0.292340
1493.60	0.14	0.292302
1493.80	0.14	0.292265
1494.00	0.14	0.292227
1494.20	0.14	0.292189
1494.40	0.14	0.292151
1494.60	0.14	0.292114
1494.80	0.14	0.292076
1495.00	0.14	0.292038
1495.20	0.14	0.292000
1495.40	0.14	0.291963
1495.60	0.14	0.291925
1495.80	0.14	0.291887
1496.00	0.14	0.291849
1496.20	0.14	0.291811
1496.40	0.14	0.291774
1496.60	0.14	0.291736
1496.80	0.14	0.291698
1497.00	0.14	0.291660
1497.20	0.14	0.291623
1497.40	0.14	0.291585
1497.60	0.14	0.291547
1497.80	0.14	0.291509
1498.00	0.14	0.291472
1498.20	0.14	0.291434
1498.40	0.14	0.291396
1498.60	0.14	0.291358
1498.80	0.14	0.291320
1499.00	0.14	0.291283
1499.20	0.14	0.291245
1499.40	0.14	0.291207
1499.60	0.14	0.291169
1499.80	0.14	0.291132
1500.00	0.14	0.291094
1500.20	0.14	0.291056
1500.40	0.14	0.291018
1500.60	0.14	0.290981
1500.80	0.14	0.290943
1501.00	0.14	0.290905
1501.20	0.14	0.290867
1501.40	0.14	0.290829
1501.60	0.14	0.290792
1501.80	0.14	0.290754
1502.00	0.14	0.290716
1502.20	0.14	0.290678
1502.40	0.14	0.290641

1502.60	0.14	0.290603
1502.80	0.14	0.290565
1503.00	0.14	0.290527
1503.20	0.14	0.290490
1503.40	0.14	0.290452
1503.60	0.14	0.290414
1503.80	0.14	0.290376
1504.00	0.14	0.290338
1504.20	0.14	0.290301
1504.40	0.14	0.290263
1504.60	0.14	0.290225
1504.80	0.14	0.290187
1505.00	0.14	0.290150
1505.20	0.14	0.290112
1505.40	0.14	0.290074
1505.60	0.14	0.290036
1505.80	0.14	0.289999
1506.00	0.14	0.289961
1506.20	0.14	0.289923
1506.40	0.14	0.289885
1506.60	0.14	0.289848
1506.80	0.14	0.289810
1507.00	0.14	0.289772
1507.20	0.14	0.289734
1507.40	0.14	0.289696
1507.60	0.14	0.289659
1507.80	0.14	0.289621
1508.00	0.14	0.289583
1508.20	0.14	0.289545
1508.40	0.14	0.289508
1508.60	0.14	0.289470
1508.80	0.14	0.289432
1509.00	0.14	0.289394
1509.20	0.14	0.289357
1509.40	0.14	0.289319
1509.60	0.14	0.289281
1509.80	0.14	0.289243
1510.00	0.14	0.289205
1510.20	0.14	0.289168
1510.40	0.14	0.289130
1510.60	0.14	0.289092
1510.80	0.14	0.289054
1511.00	0.14	0.289017
1511.20	0.14	0.288979
1511.40	0.14	0.288941
1511.60	0.14	0.288903
1511.80	0.14	0.288866
1512.00	0.14	0.288828
1512.20	0.14	0.288790
1512.40	0.14	0.288752
1512.60	0.14	0.288714
1512.80	0.14	0.288677
1513.00	0.14	0.288639
1513.20	0.14	0.288601
1513.40	0.14	0.288563
1513.60	0.14	0.288526
1513.80	0.14	0.288488

1514.00	0.14	0.288450
1514.20	0.14	0.288412
1514.40	0.14	0.288375
1514.60	0.14	0.288337
1514.80	0.14	0.288299
1515.00	0.14	0.288261
1515.20	0.14	0.288223
1515.40	0.14	0.288186
1515.60	0.14	0.288148
1515.80	0.14	0.288110
1516.00	0.14	0.288072
1516.20	0.14	0.288035
1516.40	0.14	0.287997
1516.60	0.14	0.287959
1516.80	0.14	0.287921
1517.00	0.14	0.287884
1517.20	0.14	0.287846
1517.40	0.14	0.287808
1517.60	0.14	0.287770
1517.80	0.14	0.287732
1518.00	0.14	0.287695
1518.20	0.14	0.287657
1518.40	0.14	0.287619
1518.60	0.14	0.287581
1518.80	0.14	0.287544
1519.00	0.14	0.287506
1519.20	0.14	0.287468
1519.40	0.14	0.287430
1519.60	0.14	0.287393
1519.80	0.14	0.287355
1520.00	0.14	0.287317
1520.20	0.14	0.287279
1520.40	0.14	0.287241
1520.60	0.14	0.287204
1520.80	0.14	0.287166
1521.00	0.14	0.287128
1521.20	0.14	0.287090
1521.40	0.14	0.287053
1521.60	0.14	0.287015
1521.80	0.14	0.286977
1522.00	0.14	0.286939
1522.20	0.14	0.286902
1522.40	0.14	0.286864
1522.60	0.14	0.286826
1522.80	0.14	0.286788
1523.00	0.14	0.286750
1523.20	0.14	0.286713
1523.40	0.14	0.286675
1523.60	0.14	0.286637
1523.80	0.14	0.286599
1524.00	0.14	0.286562
1524.20	0.14	0.286524
1524.40	0.14	0.286486
1524.60	0.14	0.286448
1524.80	0.14	0.286411
1525.00	0.14	0.286373
1525.20	0.14	0.286335

1525.40	0.14	0.286297
1525.60	0.14	0.286260
1525.80	0.14	0.286222
1526.00	0.14	0.286184
1526.20	0.14	0.286146
1526.40	0.14	0.286108
1526.60	0.14	0.286071
1526.80	0.14	0.286033
1527.00	0.14	0.285995
1527.20	0.14	0.285957
1527.40	0.14	0.285920
1527.60	0.14	0.285882
1527.80	0.14	0.285844
1528.00	0.14	0.285806
1528.20	0.14	0.285769
1528.40	0.14	0.285731
1528.60	0.14	0.285693
1528.80	0.14	0.285655
1529.00	0.14	0.285617
1529.20	0.14	0.285580
1529.40	0.14	0.285542
1529.60	0.14	0.285504
1529.80	0.14	0.285466
1530.00	0.14	0.285429
1530.20	0.14	0.285391
1530.40	0.14	0.285353
1530.60	0.14	0.285315
1530.80	0.14	0.285278
1531.00	0.14	0.285240
1531.20	0.14	0.285202
1531.40	0.14	0.285164
1531.60	0.14	0.285126
1531.80	0.14	0.285089
1532.00	0.14	0.285051
1532.20	0.14	0.285013
1532.40	0.14	0.284975
1532.60	0.14	0.284938
1532.80	0.14	0.284900
1533.00	0.14	0.284862
1533.20	0.14	0.284824
1533.40	0.14	0.284787
1533.60	0.14	0.284749
1533.80	0.14	0.284711
1534.00	0.14	0.284673
1534.20	0.14	0.284635
1534.40	0.14	0.284598
1534.60	0.14	0.284560
1534.80	0.14	0.284522
1535.00	0.14	0.284484
1535.20	0.14	0.284447
1535.40	0.14	0.284409
1535.60	0.14	0.284371
1535.80	0.14	0.284333
1536.00	0.14	0.284296
1536.20	0.14	0.284258
1536.40	0.14	0.284220
1536.60	0.14	0.284182

1536.80	0.14	0.284144
1537.00	0.14	0.284107
1537.20	0.14	0.284069
1537.40	0.14	0.284031
1537.60	0.14	0.283993
1537.80	0.14	0.283956
1538.00	0.14	0.283918
1538.20	0.14	0.283880
1538.40	0.14	0.283842
1538.60	0.14	0.283805
1538.80	0.14	0.283767
1539.00	0.14	0.283729
1539.20	0.14	0.283691
1539.40	0.14	0.283653
1539.60	0.14	0.283616
1539.80	0.14	0.283578
1540.00	0.14	0.283540
1540.20	0.14	0.283502
1540.40	0.14	0.283465
1540.60	0.14	0.283427
1540.80	0.14	0.283389
1541.00	0.14	0.283351
1541.20	0.14	0.283314
1541.40	0.14	0.283276
1541.60	0.14	0.283238
1541.80	0.14	0.283200
1542.00	0.14	0.283162
1542.20	0.14	0.283125
1542.40	0.14	0.283087
1542.60	0.14	0.283049
1542.80	0.14	0.283011
1543.00	0.14	0.282974
1543.20	0.14	0.282936
1543.40	0.14	0.282898
1543.60	0.14	0.282860
1543.80	0.14	0.282823
1544.00	0.14	0.282785
1544.20	0.14	0.282747
1544.40	0.14	0.282709
1544.60	0.14	0.282671
1544.80	0.14	0.282634
1545.00	0.14	0.282596
1545.20	0.14	0.282558
1545.40	0.14	0.282520
1545.60	0.14	0.282483
1545.80	0.14	0.282445
1546.00	0.14	0.282407
1546.20	0.14	0.282369
1546.40	0.14	0.282332
1546.60	0.14	0.282294
1546.80	0.14	0.282256
1547.00	0.14	0.282218
1547.20	0.14	0.282181
1547.40	0.14	0.282143
1547.60	0.14	0.282105
1547.80	0.14	0.282067
1548.00	0.14	0.282029

1548.20	0.14	0.281992
1548.40	0.14	0.281954
1548.60	0.14	0.281916
1548.80	0.14	0.281878
1549.00	0.14	0.281841
1549.20	0.14	0.281803
1549.40	0.14	0.281765
1549.60	0.14	0.281727
1549.80	0.14	0.281690
1550.00	0.14	0.281652
1550.20	0.14	0.281614
1550.40	0.14	0.281576
1550.60	0.14	0.281538
1550.80	0.14	0.281501
1551.00	0.14	0.281463
1551.20	0.14	0.281425
1551.40	0.14	0.281387
1551.60	0.14	0.281350
1551.80	0.14	0.281312
1552.00	0.14	0.281274
1552.20	0.14	0.281236
1552.40	0.14	0.281199
1552.60	0.14	0.281161
1552.80	0.14	0.281123
1553.00	0.14	0.281085
1553.20	0.14	0.281047
1553.40	0.14	0.281010
1553.60	0.14	0.280972
1553.80	0.14	0.280934
1554.00	0.14	0.280896
1554.20	0.14	0.280859
1554.40	0.14	0.280821
1554.60	0.14	0.280783
1554.80	0.14	0.280745
1555.00	0.14	0.280708
1555.20	0.14	0.280670
1555.40	0.14	0.280632
1555.60	0.14	0.280594
1555.80	0.14	0.280556
1556.00	0.14	0.280519
1556.20	0.14	0.280481
1556.40	0.14	0.280443
1556.60	0.14	0.280405
1556.80	0.14	0.280368
1557.00	0.14	0.280330
1557.20	0.14	0.280292
1557.40	0.14	0.280254
1557.60	0.14	0.280217
1557.80	0.14	0.280179
1558.00	0.14	0.280141
1558.20	0.14	0.280103
1558.40	0.14	0.280065
1558.60	0.14	0.280028
1558.80	0.14	0.279990
1559.00	0.14	0.279952
1559.20	0.14	0.279914
1559.40	0.14	0.279877

1559.60	0.14	0.279839
1559.80	0.14	0.279801
1560.00	0.14	0.279763
1560.20	0.14	0.279726
1560.40	0.14	0.279688
1560.60	0.14	0.279650
1560.80	0.14	0.279612
1561.00	0.14	0.279574
1561.20	0.14	0.279537
1561.40	0.14	0.279499
1561.60	0.14	0.279461
1561.80	0.14	0.279423
1562.00	0.14	0.279386
1562.20	0.14	0.279348
1562.40	0.14	0.279310
1562.60	0.14	0.279272
1562.80	0.14	0.279235
1563.00	0.14	0.279197
1563.20	0.14	0.279159
1563.40	0.14	0.279121
1563.60	0.14	0.279083
1563.80	0.14	0.279046
1564.00	0.14	0.279008
1564.20	0.14	0.278970
1564.40	0.14	0.278932
1564.60	0.14	0.278895
1564.80	0.14	0.278857
1565.00	0.14	0.278819
1565.20	0.14	0.278781
1565.40	0.14	0.278744
1565.60	0.14	0.278706
1565.80	0.14	0.278668
1566.00	0.14	0.278630
1566.20	0.14	0.278593
1566.40	0.14	0.278555
1566.60	0.14	0.278517
1566.80	0.14	0.278479
1567.00	0.14	0.278441
1567.20	0.14	0.278404
1567.40	0.14	0.278366
1567.60	0.14	0.278328
1567.80	0.14	0.278290
1568.00	0.14	0.278253
1568.20	0.14	0.278215
1568.40	0.14	0.278177
1568.60	0.14	0.278139
1568.80	0.14	0.278102
1569.00	0.14	0.278064
1569.20	0.14	0.278026
1569.40	0.14	0.277988
1569.60	0.14	0.277950
1569.80	0.14	0.277913
1570.00	0.14	0.277875
1570.20	0.14	0.277837
1570.40	0.14	0.277799
1570.60	0.14	0.277762
1570.80	0.14	0.277724

1571.00	0.14	0.277686
1571.20	0.14	0.277648
1571.40	0.14	0.277611
1571.60	0.14	0.277573
1571.80	0.14	0.277535
1572.00	0.14	0.277497
1572.20	0.14	0.277459
1572.40	0.14	0.277422
1572.60	0.14	0.277384
1572.80	0.14	0.277346
1573.00	0.14	0.277308
1573.20	0.14	0.277271
1573.40	0.14	0.277233
1573.60	0.14	0.277195
1573.80	0.14	0.277157
1574.00	0.14	0.277120
1574.20	0.14	0.277082
1574.40	0.14	0.277044
1574.60	0.14	0.277006
1574.80	0.14	0.276968
1575.00	0.14	0.276931
1575.20	0.14	0.276893
1575.40	0.14	0.276855
1575.60	0.14	0.276817
1575.80	0.14	0.276780
1576.00	0.14	0.276742
1576.20	0.14	0.276704
1576.40	0.14	0.276666
1576.60	0.14	0.276629
1576.80	0.14	0.276591
1577.00	0.14	0.276553
1577.20	0.14	0.276515
1577.40	0.14	0.276477
1577.60	0.14	0.276440
1577.80	0.14	0.276402
1578.00	0.14	0.276364
1578.20	0.14	0.276326
1578.40	0.14	0.276289
1578.60	0.14	0.276251
1578.80	0.14	0.276213
1579.00	0.14	0.276175
1579.20	0.14	0.276138
1579.40	0.14	0.276100
1579.60	0.14	0.276062
1579.80	0.14	0.276024
1580.00	0.14	0.275986
1580.20	0.14	0.275949
1580.40	0.14	0.275911
1580.60	0.14	0.275873
1580.80	0.14	0.275835
1581.00	0.14	0.275798
1581.20	0.14	0.275760
1581.40	0.14	0.275722
1581.60	0.14	0.275684
1581.80	0.14	0.275647
1582.00	0.14	0.275609
1582.20	0.14	0.275571

1582.40	0.14	0.275533
1582.60	0.14	0.275495
1582.80	0.14	0.275458
1583.00	0.14	0.275420
1583.20	0.14	0.275382
1583.40	0.14	0.275344
1583.60	0.14	0.275307
1583.80	0.14	0.275269
1584.00	0.14	0.275231
1584.20	0.14	0.275193
1584.40	0.14	0.275156
1584.60	0.14	0.275118
1584.80	0.14	0.275080
1585.00	0.14	0.275042
1585.20	0.14	0.275005
1585.40	0.14	0.274967
1585.60	0.14	0.274929
1585.80	0.14	0.274891
1586.00	0.14	0.274853
1586.20	0.14	0.274816
1586.40	0.14	0.274778
1586.60	0.14	0.274740
1586.80	0.14	0.274702
1587.00	0.14	0.274665
1587.20	0.14	0.274627
1587.40	0.14	0.274589
1587.60	0.14	0.274551
1587.80	0.14	0.274514
1588.00	0.14	0.274476
1588.20	0.14	0.274438
1588.40	0.14	0.274400
1588.60	0.14	0.274362
1588.80	0.14	0.274325
1589.00	0.14	0.274287
1589.20	0.14	0.274249
1589.40	0.14	0.274211
1589.60	0.14	0.274174
1589.80	0.14	0.274136
1590.00	0.14	0.274098
1590.20	0.14	0.274060
1590.40	0.14	0.274023
1590.60	0.14	0.273985
1590.80	0.14	0.273947
1591.00	0.14	0.273909
1591.20	0.14	0.273871
1591.40	0.14	0.273834
1591.60	0.14	0.273796
1591.80	0.14	0.273758
1592.00	0.14	0.273720
1592.20	0.14	0.273683
1592.40	0.14	0.273645
1592.60	0.14	0.273607
1592.80	0.14	0.273569
1593.00	0.14	0.273532
1593.20	0.14	0.273494
1593.40	0.14	0.273456
1593.60	0.14	0.273418

1593.80	0.14	0.273380
1594.00	0.14	0.273343
1594.20	0.14	0.273305
1594.40	0.14	0.273267
1594.60	0.14	0.273229
1594.80	0.14	0.273192
1595.00	0.14	0.273154
1595.20	0.14	0.273116
1595.40	0.14	0.273078
1595.60	0.14	0.273041
1595.80	0.14	0.273003
1596.00	0.14	0.272965
1596.20	0.14	0.272927
1596.40	0.14	0.272889
1596.60	0.14	0.272852
1596.80	0.14	0.272814
1597.00	0.14	0.272776
1597.20	0.14	0.272738
1597.40	0.14	0.272701
1597.60	0.14	0.272663
1597.80	0.14	0.272625
1598.00	0.14	0.272587
1598.20	0.14	0.272550
1598.40	0.14	0.272512
1598.60	0.14	0.272474
1598.80	0.14	0.272436
1599.00	0.14	0.272398
1599.20	0.14	0.272361
1599.40	0.14	0.272323
1599.60	0.14	0.272285
1599.80	0.14	0.272247
1600.00	0.14	0.272210
1600.20	0.14	0.272172
1600.40	0.14	0.272134
1600.60	0.14	0.272096
1600.80	0.14	0.272059
1601.00	0.14	0.272021
1601.20	0.14	0.271983
1601.40	0.14	0.271945
1601.60	0.14	0.271907
1601.80	0.14	0.271870
1602.00	0.14	0.271832
1602.20	0.14	0.271794
1602.40	0.14	0.271756
1602.60	0.14	0.271719
1602.80	0.14	0.271681
1603.00	0.14	0.271643
1603.20	0.14	0.271605
1603.40	0.14	0.271568
1603.60	0.14	0.271530
1603.80	0.14	0.271492
1604.00	0.14	0.271454
1604.20	0.14	0.271417
1604.40	0.14	0.271379
1604.60	0.14	0.271341
1604.80	0.14	0.271303
1605.00	0.14	0.271265

1605.20	0.14	0.271228
1605.40	0.14	0.271190
1605.60	0.14	0.271152
1605.80	0.14	0.271114
1606.00	0.14	0.271077
1606.20	0.14	0.271039
1606.40	0.14	0.271001
1606.60	0.14	0.270963
1606.80	0.14	0.270926
1607.00	0.14	0.270888
1607.20	0.14	0.270850
1607.40	0.14	0.270812
1607.60	0.14	0.270774
1607.80	0.14	0.270737
1608.00	0.14	0.270699
1608.20	0.14	0.270661
1608.40	0.14	0.270623
1608.60	0.14	0.270586
1608.80	0.14	0.270548
1609.00	0.14	0.270510
1609.20	0.14	0.270472
1609.40	0.14	0.270435
1609.60	0.14	0.270397
1609.80	0.14	0.270359
1610.00	0.14	0.270321
1610.20	0.14	0.270283
1610.40	0.14	0.270246
1610.60	0.14	0.270208
1610.80	0.14	0.270170
1611.00	0.14	0.270132
1611.20	0.14	0.270095
1611.40	0.14	0.270057
1611.60	0.14	0.270019
1611.80	0.14	0.269981
1612.00	0.14	0.269944
1612.20	0.14	0.269906
1612.40	0.14	0.269868
1612.60	0.14	0.269830
1612.80	0.14	0.269792
1613.00	0.14	0.269755
1613.20	0.14	0.269717
1613.40	0.14	0.269679
1613.60	0.14	0.269641
1613.80	0.14	0.269604
1614.00	0.14	0.269566
1614.20	0.14	0.269528
1614.40	0.14	0.269490
1614.60	0.14	0.269453
1614.80	0.14	0.269415
1615.00	0.14	0.269377
1615.20	0.14	0.269339
1615.40	0.14	0.269301
1615.60	0.14	0.269264
1615.80	0.14	0.269226
1616.00	0.14	0.269188
1616.20	0.14	0.269150
1616.40	0.14	0.269113

1616.60	0.14	0.269075
1616.80	0.14	0.269037
1617.00	0.14	0.268999
1617.20	0.14	0.268962
1617.40	0.14	0.268924
1617.60	0.14	0.268886
1617.80	0.14	0.268848
1618.00	0.14	0.268810
1618.20	0.14	0.268773
1618.40	0.14	0.268735
1618.60	0.14	0.268697
1618.80	0.14	0.268659
1619.00	0.14	0.268622
1619.20	0.14	0.268584
1619.40	0.14	0.268546
1619.60	0.14	0.268508
1619.80	0.14	0.268471
1620.00	0.14	0.268433
1620.20	0.14	0.268395
1620.40	0.14	0.268357
1620.60	0.14	0.268319
1620.80	0.14	0.268282
1621.00	0.14	0.268244
1621.20	0.14	0.268206
1621.40	0.14	0.268168
1621.60	0.14	0.268131
1621.80	0.14	0.268093
1622.00	0.14	0.268055
1622.20	0.14	0.268017
1622.40	0.14	0.267980
1622.60	0.14	0.267942
1622.80	0.14	0.267904
1623.00	0.14	0.267866
1623.20	0.14	0.267829
1623.40	0.14	0.267791
1623.60	0.14	0.267753
1623.80	0.14	0.267715
1624.00	0.14	0.267677
1624.20	0.14	0.267640
1624.40	0.14	0.267602
1624.60	0.14	0.267564
1624.80	0.14	0.267526
1625.00	0.14	0.267489
1625.20	0.14	0.267451
1625.40	0.14	0.267413
1625.60	0.14	0.267375
1625.80	0.14	0.267338
1626.00	0.14	0.267300
1626.20	0.14	0.267262
1626.40	0.14	0.267224
1626.60	0.14	0.267186
1626.80	0.14	0.267149
1627.00	0.14	0.267111
1627.20	0.14	0.267073
1627.40	0.14	0.267035
1627.60	0.14	0.266998
1627.80	0.14	0.266960

1628.00	0.14	0.266922
1628.20	0.14	0.266884
1628.40	0.14	0.266847
1628.60	0.14	0.266809
1628.80	0.14	0.266771
1629.00	0.14	0.266733
1629.20	0.14	0.266695
1629.40	0.14	0.266658
1629.60	0.14	0.266620
1629.80	0.14	0.266582
1630.00	0.14	0.266544
1630.20	0.14	0.266507
1630.40	0.14	0.266469
1630.60	0.14	0.266431
1630.80	0.14	0.266393
1631.00	0.14	0.266356
1631.20	0.14	0.266318
1631.40	0.14	0.266280
1631.60	0.14	0.266242
1631.80	0.14	0.266204
1632.00	0.14	0.266167
1632.20	0.14	0.266129
1632.40	0.14	0.266091
1632.60	0.14	0.266053
1632.80	0.14	0.266016
1633.00	0.14	0.265978
1633.20	0.14	0.265940
1633.40	0.14	0.265902
1633.60	0.14	0.265865
1633.80	0.14	0.265827
1634.00	0.14	0.265789
1634.20	0.14	0.265751
1634.40	0.14	0.265713
1634.60	0.14	0.265676
1634.80	0.14	0.265638
1635.00	0.14	0.265600
1635.20	0.14	0.265562
1635.40	0.14	0.265525
1635.60	0.14	0.265487
1635.80	0.14	0.265449
1636.00	0.14	0.265411
1636.20	0.14	0.265374
1636.40	0.14	0.265336
1636.60	0.14	0.265298
1636.80	0.14	0.265260
1637.00	0.14	0.265222
1637.20	0.14	0.265185
1637.40	0.14	0.265147
1637.60	0.14	0.265109
1637.80	0.14	0.265071
1638.00	0.14	0.265034
1638.20	0.14	0.264996
1638.40	0.14	0.264958
1638.60	0.14	0.264920
1638.80	0.14	0.264883
1639.00	0.14	0.264845
1639.20	0.14	0.264807

1639.40	0.14	0.264769
1639.60	0.14	0.264731
1639.80	0.14	0.264694
1640.00	0.14	0.264656
1640.20	0.14	0.264618
1640.40	0.14	0.264580
1640.60	0.14	0.264543
1640.80	0.14	0.264505
1641.00	0.14	0.264467
1641.20	0.14	0.264429
1641.40	0.14	0.264392
1641.60	0.14	0.264354
1641.80	0.14	0.264316
1642.00	0.14	0.264278
1642.20	0.14	0.264240
1642.40	0.14	0.264203
1642.60	0.14	0.264165
1642.80	0.14	0.264127
1643.00	0.14	0.264089
1643.20	0.14	0.264052
1643.40	0.14	0.264014
1643.60	0.14	0.263976
1643.80	0.14	0.263938
1644.00	0.14	0.263901
1644.20	0.14	0.263863
1644.40	0.14	0.263825
1644.60	0.14	0.263787
1644.80	0.14	0.263750
1645.00	0.14	0.263712
1645.20	0.14	0.263674
1645.40	0.14	0.263636
1645.60	0.14	0.263598
1645.80	0.14	0.263561
1646.00	0.14	0.263523
1646.20	0.14	0.263485
1646.40	0.14	0.263447
1646.60	0.14	0.263410
1646.80	0.14	0.263372
1647.00	0.14	0.263334
1647.20	0.14	0.263296
1647.40	0.14	0.263259
1647.60	0.14	0.263221
1647.80	0.14	0.263183
1648.00	0.14	0.263145
1648.20	0.14	0.263107
1648.40	0.14	0.263070
1648.60	0.14	0.263032
1648.80	0.14	0.262994
1649.00	0.14	0.262956
1649.20	0.14	0.262919
1649.40	0.14	0.262881
1649.60	0.14	0.262843
1649.80	0.14	0.262805
1650.00	0.14	0.262768
1650.20	0.14	0.262730
1650.40	0.14	0.262692
1650.60	0.14	0.262654

1650.80	0.14	0.262616
1651.00	0.14	0.262579
1651.20	0.14	0.262541
1651.40	0.14	0.262503
1651.60	0.14	0.262465
1651.80	0.14	0.262428
1652.00	0.14	0.262390
1652.20	0.14	0.262352
1652.40	0.14	0.262314
1652.60	0.14	0.262277
1652.80	0.14	0.262239
1653.00	0.14	0.262201
1653.20	0.14	0.262163
1653.40	0.14	0.262125
1653.60	0.14	0.262088
1653.80	0.14	0.262050
1654.00	0.14	0.262012
1654.20	0.14	0.261974
1654.40	0.14	0.261937
1654.60	0.14	0.261899
1654.80	0.14	0.261861
1655.00	0.14	0.261823
1655.20	0.14	0.261786
1655.40	0.14	0.261748
1655.60	0.14	0.261710
1655.80	0.14	0.261672
1656.00	0.14	0.261634
1656.20	0.14	0.261597
1656.40	0.14	0.261559
1656.60	0.14	0.261521
1656.80	0.14	0.261483
1657.00	0.14	0.261446
1657.20	0.14	0.261408
1657.40	0.14	0.261370
1657.60	0.14	0.261332
1657.80	0.14	0.261295
1658.00	0.14	0.261257
1658.20	0.14	0.261219
1658.40	0.14	0.261181
1658.60	0.14	0.261143
1658.80	0.14	0.261106
1659.00	0.14	0.261068
1659.20	0.14	0.261030
1659.40	0.14	0.260992
1659.60	0.14	0.260955
1659.80	0.14	0.260917
1660.00	0.14	0.260879
1660.20	0.14	0.260841
1660.40	0.14	0.260804
1660.60	0.14	0.260766
1660.80	0.14	0.260728
1661.00	0.14	0.260690
1661.20	0.14	0.260652
1661.40	0.14	0.260615
1661.60	0.14	0.260577
1661.80	0.14	0.260539
1662.00	0.14	0.260501

1662.20	0.14	0.260464
1662.40	0.14	0.260426
1662.60	0.14	0.260388
1662.80	0.14	0.260350
1663.00	0.14	0.260313
1663.20	0.14	0.260275
1663.40	0.14	0.260237
1663.60	0.14	0.260199
1663.80	0.14	0.260162
1664.00	0.14	0.260124
1664.20	0.14	0.260086
1664.40	0.14	0.260048
1664.60	0.14	0.260010
1664.80	0.14	0.259973
1665.00	0.14	0.259935
1665.20	0.14	0.259897
1665.40	0.14	0.259859
1665.60	0.14	0.259822
1665.80	0.14	0.259784
1666.00	0.14	0.259746
1666.20	0.14	0.259708
1666.40	0.14	0.259671
1666.60	0.14	0.259633
1666.80	0.14	0.259595
1667.00	0.14	0.259557
1667.20	0.14	0.259519
1667.40	0.14	0.259482
1667.60	0.14	0.259444
1667.80	0.14	0.259406
1668.00	0.14	0.259368
1668.20	0.14	0.259331
1668.40	0.14	0.259293
1668.60	0.14	0.259255
1668.80	0.14	0.259217
1669.00	0.14	0.259180
1669.20	0.14	0.259142
1669.40	0.14	0.259104
1669.60	0.14	0.259066
1669.80	0.14	0.259028
1670.00	0.14	0.258991
1670.20	0.14	0.258953
1670.40	0.14	0.258915
1670.60	0.14	0.258877
1670.80	0.14	0.258840
1671.00	0.14	0.258802
1671.20	0.14	0.258764
1671.40	0.14	0.258726
1671.60	0.14	0.258689
1671.80	0.14	0.258651
1672.00	0.14	0.258613
1672.20	0.14	0.258575
1672.40	0.14	0.258537
1672.60	0.14	0.258500
1672.80	0.14	0.258462
1673.00	0.14	0.258424
1673.20	0.14	0.258386
1673.40	0.14	0.258349

1673.60	0.14	0.258311
1673.80	0.14	0.258273
1674.00	0.14	0.258235
1674.20	0.14	0.258198
1674.40	0.14	0.258160
1674.60	0.14	0.258122
1674.80	0.14	0.258084
1675.00	0.14	0.258046
1675.20	0.14	0.258009
1675.40	0.14	0.257971
1675.60	0.14	0.257933
1675.80	0.14	0.257895
1676.00	0.14	0.257858
1676.20	0.14	0.257820
1676.40	0.14	0.257782
1676.60	0.14	0.257744
1676.80	0.14	0.257707
1677.00	0.14	0.257669
1677.20	0.14	0.257631
1677.40	0.14	0.257593
1677.60	0.14	0.257555
1677.80	0.14	0.257518
1678.00	0.14	0.257480
1678.20	0.14	0.257442
1678.40	0.14	0.257404
1678.60	0.14	0.257367
1678.80	0.14	0.257329
1679.00	0.14	0.257291
1679.20	0.14	0.257253
1679.40	0.14	0.257216
1679.60	0.14	0.257178
1679.80	0.14	0.257140
1680.00	0.14	0.257102
1680.20	0.14	0.257064
1680.40	0.14	0.257027
1680.60	0.14	0.256989
1680.80	0.14	0.256951
1681.00	0.14	0.256913
1681.20	0.14	0.256876
1681.40	0.14	0.256838
1681.60	0.14	0.256800
1681.80	0.14	0.256762
1682.00	0.14	0.256725
1682.20	0.14	0.256687
1682.40	0.14	0.256649
1682.60	0.14	0.256611
1682.80	0.14	0.256574
1683.00	0.14	0.256536
1683.20	0.14	0.256498
1683.40	0.14	0.256460
1683.60	0.14	0.256422
1683.80	0.14	0.256385
1684.00	0.14	0.256347
1684.20	0.14	0.256309
1684.40	0.14	0.256271
1684.60	0.14	0.256234
1684.80	0.14	0.256196

1685.00	0.14	0.256158
1685.20	0.14	0.256120
1685.40	0.14	0.256083
1685.60	0.14	0.256045
1685.80	0.14	0.256007
1686.00	0.14	0.255969
1686.20	0.14	0.255931
1686.40	0.14	0.255894
1686.60	0.14	0.255856
1686.80	0.14	0.255818
1687.00	0.14	0.255780
1687.20	0.14	0.255743
1687.40	0.14	0.255705
1687.60	0.14	0.255667
1687.80	0.14	0.255629
1688.00	0.14	0.255592
1688.20	0.14	0.255554
1688.40	0.14	0.255516
1688.60	0.14	0.255478
1688.80	0.14	0.255440
1689.00	0.14	0.255403
1689.20	0.14	0.255365
1689.40	0.14	0.255327
1689.60	0.14	0.255289
1689.80	0.14	0.255252
1690.00	0.14	0.255214
1690.20	0.14	0.255176
1690.40	0.14	0.255138
1690.60	0.14	0.255101
1690.80	0.14	0.255063
1691.00	0.14	0.255025
1691.20	0.14	0.254987
1691.40	0.14	0.254949
1691.60	0.14	0.254912
1691.80	0.14	0.254874
1692.00	0.14	0.254836
1692.20	0.14	0.254798
1692.40	0.14	0.254761
1692.60	0.14	0.254723
1692.80	0.14	0.254685
1693.00	0.14	0.254647
1693.20	0.14	0.254610
1693.40	0.14	0.254572
1693.60	0.14	0.254534
1693.80	0.14	0.254496
1694.00	0.14	0.254458
1694.20	0.14	0.254421
1694.40	0.14	0.254383
1694.60	0.14	0.254345
1694.80	0.14	0.254307
1695.00	0.14	0.254270
1695.20	0.14	0.254232
1695.40	0.14	0.254194
1695.60	0.14	0.254156
1695.80	0.14	0.254119
1696.00	0.14	0.254081
1696.20	0.14	0.254043

1696.40	0.14	0.254005
1696.60	0.14	0.253967
1696.80	0.14	0.253930
1697.00	0.14	0.253892
1697.20	0.14	0.253854
1697.40	0.14	0.253816
1697.60	0.14	0.253779
1697.80	0.14	0.253741
1698.00	0.14	0.253703
1698.20	0.14	0.253665
1698.40	0.14	0.253628
1698.60	0.14	0.253590
1698.80	0.14	0.253552
1699.00	0.14	0.253514
1699.20	0.14	0.253476
1699.40	0.14	0.253439
1699.60	0.14	0.253401
1699.80	0.14	0.253363
1700.00	0.14	0.253325
1700.20	0.14	0.253288
1700.40	0.14	0.253250
1700.60	0.14	0.253212
1700.80	0.14	0.253174
1701.00	0.14	0.253137
1701.20	0.14	0.253099
1701.40	0.14	0.253061
1701.60	0.14	0.253023
1701.80	0.14	0.252986
1702.00	0.14	0.252948
1702.20	0.14	0.252910
1702.40	0.14	0.252872
1702.60	0.14	0.252834
1702.80	0.14	0.252797
1703.00	0.14	0.252759
1703.20	0.14	0.252721
1703.40	0.14	0.252683
1703.60	0.14	0.252646
1703.80	0.14	0.252608
1704.00	0.14	0.252570
1704.20	0.14	0.252532
1704.40	0.14	0.252495
1704.60	0.14	0.252457
1704.80	0.14	0.252419
1705.00	0.14	0.252381
1705.20	0.14	0.252343
1705.40	0.14	0.252306
1705.60	0.14	0.252268
1705.80	0.14	0.252230
1706.00	0.14	0.252192
1706.20	0.14	0.252155
1706.40	0.14	0.252117
1706.60	0.14	0.252079
1706.80	0.14	0.252041
1707.00	0.14	0.252004
1707.20	0.14	0.251966
1707.40	0.14	0.251928
1707.60	0.14	0.251890

1707.80	0.14	0.251852
1708.00	0.14	0.251815
1708.20	0.14	0.251777
1708.40	0.14	0.251739
1708.60	0.14	0.251701
1708.80	0.14	0.251664
1709.00	0.14	0.251626
1709.20	0.14	0.251588
1709.40	0.14	0.251550
1709.60	0.14	0.251513
1709.80	0.14	0.251475
1710.00	0.14	0.251437
1710.20	0.14	0.251399
1710.40	0.14	0.251361
1710.60	0.14	0.251324
1710.80	0.14	0.251286
1711.00	0.14	0.251248
1711.20	0.14	0.251210
1711.40	0.14	0.251173
1711.60	0.14	0.251135
1711.80	0.14	0.251097
1712.00	0.14	0.251059
1712.20	0.14	0.251022
1712.40	0.14	0.250984
1712.60	0.14	0.250946
1712.80	0.14	0.250908
1713.00	0.14	0.250870
1713.20	0.14	0.250833
1713.40	0.14	0.250795
1713.60	0.14	0.250757
1713.80	0.14	0.250719
1714.00	0.14	0.250682
1714.20	0.14	0.250644
1714.40	0.14	0.250606
1714.60	0.14	0.250568
1714.80	0.14	0.250531
1715.00	0.14	0.250493
1715.20	0.14	0.250455
1715.40	0.14	0.250417
1715.60	0.14	0.250379
1715.80	0.14	0.250342
1716.00	0.14	0.250304
1716.20	0.14	0.250266
1716.40	0.14	0.250228
1716.60	0.14	0.250191
1716.80	0.14	0.250153
1717.00	0.14	0.250115
1717.20	0.14	0.250077
1717.40	0.14	0.250040
1717.60	0.14	0.250002
1717.80	0.14	0.249964
1718.00	0.14	0.249926
1718.20	0.14	0.249888
1718.40	0.14	0.249851
1718.60	0.14	0.249813
1718.80	0.14	0.249775
1719.00	0.14	0.249737

1719.20	0.14	0.249700
1719.40	0.14	0.249662
1719.60	0.14	0.249624
1719.80	0.14	0.249586
1720.00	0.14	0.249549
1720.20	0.14	0.249511
1720.40	0.14	0.249473
1720.60	0.14	0.249435
1720.80	0.14	0.249397
1721.00	0.14	0.249360
1721.20	0.14	0.249322
1721.40	0.14	0.249284
1721.60	0.14	0.249246
1721.80	0.14	0.249209
1722.00	0.14	0.249171
1722.20	0.14	0.249133
1722.40	0.14	0.249095
1722.60	0.14	0.249058
1722.80	0.14	0.249020
1723.00	0.14	0.248982
1723.20	0.14	0.248944
1723.40	0.14	0.248907
1723.60	0.14	0.248869
1723.80	0.14	0.248831
1724.00	0.14	0.248793
1724.20	0.14	0.248755
1724.40	0.14	0.248718
1724.60	0.14	0.248680
1724.80	0.14	0.248642
1725.00	0.14	0.248604
1725.20	0.14	0.248567
1725.40	0.14	0.248529
1725.60	0.14	0.248491
1725.80	0.14	0.248453
1726.00	0.14	0.248416
1726.20	0.14	0.248378
1726.40	0.14	0.248340
1726.60	0.14	0.248302
1726.80	0.14	0.248264
1727.00	0.14	0.248227
1727.20	0.14	0.248189
1727.40	0.14	0.248151
1727.60	0.14	0.248113
1727.80	0.14	0.248076
1728.00	0.14	0.248038
1728.20	0.14	0.248000
1728.40	0.14	0.247962
1728.60	0.14	0.247925
1728.80	0.14	0.247887
1729.00	0.14	0.247849
1729.20	0.14	0.247811
1729.40	0.14	0.247773
1729.60	0.14	0.247736
1729.80	0.14	0.247698
1730.00	0.14	0.247660
1730.20	0.14	0.247622
1730.40	0.14	0.247585

1730.60	0.14	0.247547
1730.80	0.14	0.247509
1731.00	0.14	0.247471
1731.20	0.14	0.247434
1731.40	0.14	0.247396
1731.60	0.14	0.247358
1731.80	0.14	0.247320
1732.00	0.14	0.247282
1732.20	0.14	0.247245
1732.40	0.14	0.247207
1732.60	0.14	0.247169
1732.80	0.14	0.247131
1733.00	0.14	0.247094
1733.20	0.14	0.247056
1733.40	0.14	0.247018
1733.60	0.14	0.246980
1733.80	0.14	0.246943
1734.00	0.14	0.246905
1734.20	0.14	0.246867
1734.40	0.14	0.246829
1734.60	0.14	0.246791
1734.80	0.14	0.246754
1735.00	0.14	0.246716
1735.20	0.14	0.246678
1735.40	0.14	0.246640
1735.60	0.14	0.246603
1735.80	0.14	0.246565
1736.00	0.14	0.246527
1736.20	0.14	0.246489
1736.40	0.14	0.246452
1736.60	0.14	0.246414
1736.80	0.14	0.246376
1737.00	0.14	0.246338
1737.20	0.14	0.246300
1737.40	0.14	0.246263
1737.60	0.14	0.246225
1737.80	0.14	0.246187
1738.00	0.14	0.246149
1738.20	0.14	0.246112
1738.40	0.14	0.246074
1738.60	0.14	0.246036
1738.80	0.14	0.245998
1739.00	0.14	0.245961
1739.20	0.14	0.245923
1739.40	0.14	0.245885
1739.60	0.14	0.245847
1739.80	0.14	0.245809
1740.00	0.14	0.245772
1740.20	0.14	0.245734
1740.40	0.14	0.245696
1740.60	0.14	0.245658
1740.80	0.14	0.245621
1741.00	0.14	0.245583
1741.20	0.14	0.245545
1741.40	0.14	0.245507
1741.60	0.14	0.245470
1741.80	0.14	0.245432

1742.00	0.14	0.245394
1742.20	0.14	0.245356
1742.40	0.14	0.245319
1742.60	0.14	0.245281
1742.80	0.14	0.245243
1743.00	0.14	0.245205
1743.20	0.14	0.245167
1743.40	0.14	0.245130
1743.60	0.14	0.245092
1743.80	0.14	0.245054
1744.00	0.14	0.245016
1744.20	0.14	0.244979
1744.40	0.14	0.244941
1744.60	0.14	0.244903
1744.80	0.14	0.244865
1745.00	0.14	0.244828
1745.20	0.14	0.244790
1745.40	0.14	0.244752
1745.60	0.14	0.244714
1745.80	0.14	0.244676
1746.00	0.14	0.244639
1746.20	0.14	0.244601
1746.40	0.14	0.244563
1746.60	0.14	0.244525
1746.80	0.14	0.244488
1747.00	0.14	0.244450
1747.20	0.14	0.244412
1747.40	0.14	0.244374
1747.60	0.14	0.244337
1747.80	0.14	0.244299
1748.00	0.14	0.244261
1748.20	0.14	0.244223
1748.40	0.14	0.244185
1748.60	0.14	0.244148
1748.80	0.14	0.244110
1749.00	0.14	0.244072
1749.20	0.14	0.244034
1749.40	0.14	0.243997
1749.60	0.14	0.243959
1749.80	0.14	0.243921
1750.00	0.14	0.243883
1750.20	0.14	0.243846
1750.40	0.14	0.243808
1750.60	0.14	0.243770
1750.80	0.14	0.243732
1751.00	0.14	0.243694
1751.20	0.14	0.243657
1751.40	0.14	0.243619
1751.60	0.14	0.243581
1751.80	0.14	0.243543
1752.00	0.14	0.243506
1752.20	0.14	0.243468
1752.40	0.14	0.243430
1752.60	0.14	0.243392
1752.80	0.14	0.243355
1753.00	0.14	0.243317
1753.20	0.14	0.243279

1753.40	0.14	0.243241
1753.60	0.14	0.243203
1753.80	0.14	0.243166
1754.00	0.14	0.243128
1754.20	0.14	0.243090
1754.40	0.14	0.243052
1754.60	0.14	0.243015
1754.80	0.14	0.242977
1755.00	0.14	0.242939
1755.20	0.14	0.242901
1755.40	0.14	0.242864
1755.60	0.14	0.242826
1755.80	0.14	0.242788
1756.00	0.14	0.242750
1756.20	0.14	0.242712
1756.40	0.14	0.242675
1756.60	0.14	0.242637
1756.80	0.14	0.242599
1757.00	0.14	0.242561
1757.20	0.14	0.242524
1757.40	0.14	0.242486
1757.60	0.14	0.242448
1757.80	0.14	0.242410
1758.00	0.14	0.242373
1758.20	0.14	0.242335
1758.40	0.14	0.242297
1758.60	0.14	0.242259
1758.80	0.14	0.242221
1759.00	0.14	0.242184
1759.20	0.14	0.242146
1759.40	0.14	0.242108
1759.60	0.14	0.242070
1759.80	0.14	0.242033
1760.00	0.14	0.241995
1760.20	0.14	0.241957
1760.40	0.14	0.241919
1760.60	0.14	0.241882
1760.80	0.14	0.241844
1761.00	0.14	0.241806
1761.20	0.14	0.241768
1761.40	0.14	0.241731
1761.60	0.14	0.241693
1761.80	0.14	0.241655
1762.00	0.14	0.241617
1762.20	0.14	0.241579
1762.40	0.14	0.241542
1762.60	0.14	0.241504
1762.80	0.14	0.241466
1763.00	0.14	0.241428
1763.20	0.14	0.241391
1763.40	0.14	0.241353
1763.60	0.14	0.241315
1763.80	0.14	0.241277
1764.00	0.14	0.241240
1764.20	0.14	0.241202
1764.40	0.14	0.241164
1764.60	0.14	0.241126

1764.80	0.14	0.241088
1765.00	0.14	0.241051
1765.20	0.14	0.241013
1765.40	0.14	0.240975
1765.60	0.14	0.240937
1765.80	0.14	0.240900
1766.00	0.14	0.240862
1766.20	0.14	0.240824
1766.40	0.14	0.240786
1766.60	0.14	0.240749
1766.80	0.14	0.240711
1767.00	0.14	0.240673
1767.20	0.14	0.240635
1767.40	0.14	0.240597
1767.60	0.14	0.240560
1767.80	0.14	0.240522
1768.00	0.14	0.240484
1768.20	0.14	0.240446
1768.40	0.14	0.240409
1768.60	0.14	0.240371
1768.80	0.14	0.240333
1769.00	0.14	0.240295
1769.20	0.14	0.240258
1769.40	0.14	0.240220
1769.60	0.14	0.240182
1769.80	0.14	0.240144
1770.00	0.14	0.240106
1770.20	0.14	0.240069
1770.40	0.14	0.240031
1770.60	0.14	0.239993
1770.80	0.14	0.239955
1771.00	0.14	0.239918
1771.20	0.14	0.239880
1771.40	0.14	0.239842
1771.60	0.14	0.239804
1771.80	0.14	0.239767
1772.00	0.14	0.239729
1772.20	0.14	0.239691
1772.40	0.14	0.239653
1772.60	0.14	0.239615
1772.80	0.14	0.239578
1773.00	0.14	0.239540
1773.20	0.14	0.239502
1773.40	0.14	0.239464
1773.60	0.14	0.239427
1773.80	0.14	0.239389
1774.00	0.14	0.239351
1774.20	0.14	0.239313
1774.40	0.14	0.239276
1774.60	0.14	0.239238
1774.80	0.14	0.239200
1775.00	0.14	0.239162
1775.20	0.14	0.239124
1775.40	0.14	0.239087
1775.60	0.14	0.239049
1775.80	0.14	0.239011
1776.00	0.14	0.238973

1776.20	0.14	0.238936
1776.40	0.14	0.238898
1776.60	0.14	0.238860
1776.80	0.14	0.238822
1777.00	0.14	0.238785
1777.20	0.14	0.238747
1777.40	0.14	0.238709
1777.60	0.14	0.238671
1777.80	0.14	0.238633
1778.00	0.14	0.238596
1778.20	0.14	0.238558
1778.40	0.14	0.238520
1778.60	0.14	0.238482
1778.80	0.14	0.238445
1779.00	0.14	0.238407
1779.20	0.14	0.238369
1779.40	0.14	0.238331
1779.60	0.14	0.238294
1779.80	0.14	0.238256
1780.00	0.14	0.238218
1780.20	0.14	0.238180
1780.40	0.14	0.238143
1780.60	0.14	0.238105
1780.80	0.14	0.238067
1781.00	0.14	0.238029
1781.20	0.14	0.237991
1781.40	0.14	0.237954
1781.60	0.14	0.237916
1781.80	0.14	0.237878
1782.00	0.14	0.237840
1782.20	0.14	0.237803
1782.40	0.14	0.237765
1782.60	0.14	0.237727
1782.80	0.14	0.237689
1783.00	0.14	0.237652
1783.20	0.14	0.237614
1783.40	0.14	0.237576
1783.60	0.14	0.237538
1783.80	0.14	0.237500
1784.00	0.14	0.237463
1784.20	0.14	0.237425
1784.40	0.14	0.237387
1784.60	0.14	0.237349
1784.80	0.14	0.237312
1785.00	0.14	0.237274
1785.20	0.14	0.237236
1785.40	0.14	0.237198
1785.60	0.14	0.237161
1785.80	0.14	0.237123
1786.00	0.14	0.237085
1786.20	0.14	0.237047
1786.40	0.14	0.237009
1786.60	0.14	0.236972
1786.80	0.14	0.236934
1787.00	0.14	0.236896
1787.20	0.14	0.236858
1787.40	0.14	0.236821

1787.60	0.14	0.236783
1787.80	0.14	0.236745
1788.00	0.14	0.236707
1788.20	0.14	0.236670
1788.40	0.14	0.236632
1788.60	0.14	0.236594
1788.80	0.14	0.236556
1789.00	0.14	0.236518
1789.20	0.14	0.236481
1789.40	0.14	0.236443
1789.60	0.14	0.236405
1789.80	0.14	0.236367
1790.00	0.14	0.236330
1790.20	0.14	0.236292
1790.40	0.14	0.236254
1790.60	0.14	0.236216
1790.80	0.14	0.236179
1791.00	0.14	0.236141
1791.20	0.14	0.236103
1791.40	0.14	0.236065
1791.60	0.14	0.236027
1791.80	0.14	0.235990
1792.00	0.14	0.235952
1792.20	0.14	0.235914
1792.40	0.14	0.235876
1792.60	0.14	0.235839
1792.80	0.14	0.235801
1793.00	0.14	0.235763
1793.20	0.14	0.235725
1793.40	0.14	0.235688
1793.60	0.14	0.235650
1793.80	0.14	0.235612
1794.00	0.14	0.235574
1794.20	0.14	0.235536
1794.40	0.14	0.235499
1794.60	0.14	0.235461
1794.80	0.14	0.235423
1795.00	0.14	0.235385
1795.20	0.14	0.235348
1795.40	0.14	0.235310
1795.60	0.14	0.235272
1795.80	0.14	0.235234
1796.00	0.14	0.235197
1796.20	0.14	0.235159
1796.40	0.14	0.235121
1796.60	0.14	0.235083
1796.80	0.14	0.235045
1797.00	0.14	0.235008
1797.20	0.14	0.234970
1797.40	0.14	0.234932
1797.60	0.14	0.234894
1797.80	0.14	0.234857
1798.00	0.14	0.234819
1798.20	0.14	0.234781
1798.40	0.14	0.234743
1798.60	0.14	0.234706
1798.80	0.14	0.234668

1799.00	0.14	0.234630
1799.20	0.14	0.234592
1799.40	0.14	0.234555
1799.60	0.14	0.234517
1799.80	0.14	0.234479
1800.00	0.14	0.234441
1800.20	0.14	0.234403
1800.40	0.14	0.234366
1800.60	0.14	0.234328
1800.80	0.14	0.234290
1801.00	0.14	0.234252
1801.20	0.14	0.234215
1801.40	0.14	0.234177
1801.60	0.14	0.234139
1801.80	0.14	0.234101
1802.00	0.14	0.234064
1802.20	0.14	0.234026
1802.40	0.14	0.233988
1802.60	0.14	0.233950
1802.80	0.14	0.233912
1803.00	0.14	0.233875
1803.20	0.14	0.233837
1803.40	0.14	0.233799
1803.60	0.14	0.233761
1803.80	0.14	0.233724
1804.00	0.14	0.233686
1804.20	0.14	0.233648
1804.40	0.14	0.233610
1804.60	0.14	0.233573
1804.80	0.14	0.233535
1805.00	0.14	0.233497
1805.20	0.14	0.233459
1805.40	0.14	0.233421
1805.60	0.14	0.233384
1805.80	0.14	0.233346
1806.00	0.14	0.233308
1806.20	0.14	0.233270
1806.40	0.14	0.233233
1806.60	0.14	0.233195
1806.80	0.14	0.233157
1807.00	0.14	0.233119
1807.20	0.14	0.233082
1807.40	0.14	0.233044
1807.60	0.14	0.233006
1807.80	0.14	0.232968
1808.00	0.14	0.232930
1808.20	0.14	0.232893
1808.40	0.14	0.232855
1808.60	0.14	0.232817
1808.80	0.14	0.232779
1809.00	0.14	0.232742
1809.20	0.14	0.232704
1809.40	0.14	0.232666
1809.60	0.14	0.232628
1809.80	0.14	0.232591
1810.00	0.14	0.232553
1810.20	0.14	0.232515

1810.40	0.14	0.232477
1810.60	0.14	0.232439
1810.80	0.14	0.232402
1811.00	0.14	0.232364
1811.20	0.14	0.232326
1811.40	0.14	0.232288
1811.60	0.14	0.232251
1811.80	0.14	0.232213
1812.00	0.14	0.232175
1812.20	0.14	0.232137
1812.40	0.14	0.232100
1812.60	0.14	0.232062
1812.80	0.14	0.232024
1813.00	0.14	0.231986
1813.20	0.14	0.231948
1813.40	0.14	0.231911
1813.60	0.14	0.231873
1813.80	0.14	0.231835
1814.00	0.14	0.231797
1814.20	0.14	0.231760
1814.40	0.14	0.231722
1814.60	0.14	0.231684
1814.80	0.14	0.231646
1815.00	0.14	0.231609
1815.20	0.14	0.231571
1815.40	0.14	0.231533
1815.60	0.14	0.231495
1815.80	0.14	0.231457
1816.00	0.14	0.231420
1816.20	0.14	0.231382
1816.40	0.14	0.231344
1816.60	0.14	0.231306
1816.80	0.14	0.231269
1817.00	0.14	0.231231
1817.20	0.14	0.231193
1817.40	0.14	0.231155
1817.60	0.14	0.231118
1817.80	0.14	0.231080
1818.00	0.14	0.231042
1818.20	0.14	0.231004
1818.40	0.14	0.230966
1818.60	0.14	0.230929
1818.80	0.14	0.230891
1819.00	0.14	0.230853
1819.20	0.14	0.230815
1819.40	0.14	0.230778
1819.60	0.14	0.230740
1819.80	0.14	0.230702
1820.00	0.14	0.230664
1820.20	0.14	0.230627
1820.40	0.14	0.230589
1820.60	0.14	0.230551
1820.80	0.14	0.230513
1821.00	0.14	0.230476
1821.20	0.14	0.230438
1821.40	0.14	0.230400
1821.60	0.14	0.230362

1821.80	0.14	0.230324
1822.00	0.14	0.230287
1822.20	0.14	0.230249
1822.40	0.14	0.230211
1822.60	0.14	0.230173
1822.80	0.14	0.230136
1823.00	0.14	0.230098
1823.20	0.14	0.230060
1823.40	0.14	0.230022
1823.60	0.14	0.229985
1823.80	0.14	0.229947
1824.00	0.14	0.229909
1824.20	0.14	0.229871
1824.40	0.14	0.229833
1824.60	0.14	0.229796
1824.80	0.14	0.229758
1825.00	0.14	0.229720
1825.20	0.14	0.229682
1825.40	0.14	0.229645
1825.60	0.14	0.229607
1825.80	0.14	0.229569
1826.00	0.14	0.229531
1826.20	0.14	0.229494
1826.40	0.14	0.229456
1826.60	0.14	0.229418
1826.80	0.14	0.229380
1827.00	0.14	0.229342
1827.20	0.14	0.229305
1827.40	0.14	0.229267
1827.60	0.14	0.229229
1827.80	0.14	0.229191
1828.00	0.14	0.229154
1828.20	0.14	0.229116
1828.40	0.14	0.229078
1828.60	0.14	0.229040
1828.80	0.14	0.229003
1829.00	0.14	0.228965
1829.20	0.14	0.228927
1829.40	0.14	0.228889
1829.60	0.14	0.228851
1829.80	0.14	0.228814
1830.00	0.14	0.228776
1830.20	0.14	0.228738
1830.40	0.14	0.228700
1830.60	0.14	0.228663
1830.80	0.14	0.228625
1831.00	0.14	0.228587
1831.20	0.14	0.228549
1831.40	0.14	0.228512
1831.60	0.14	0.228474
1831.80	0.14	0.228436
1832.00	0.14	0.228398
1832.20	0.14	0.228360
1832.40	0.14	0.228323
1832.60	0.14	0.228285
1832.80	0.14	0.228247
1833.00	0.14	0.228209

1833.20	0.14	0.228172
1833.40	0.14	0.228134
1833.60	0.14	0.228096
1833.80	0.14	0.228058
1834.00	0.14	0.228021
1834.20	0.14	0.227983
1834.40	0.14	0.227945
1834.60	0.14	0.227907
1834.80	0.14	0.227869
1835.00	0.14	0.227832
1835.20	0.14	0.227794
1835.40	0.14	0.227756
1835.60	0.14	0.227718
1835.80	0.14	0.227681
1836.00	0.14	0.227643
1836.20	0.14	0.227605
1836.40	0.14	0.227567
1836.60	0.14	0.227530
1836.80	0.14	0.227492
1837.00	0.14	0.227454
1837.20	0.14	0.227416
1837.40	0.14	0.227378
1837.60	0.14	0.227341
1837.80	0.14	0.227303
1838.00	0.14	0.227265
1838.20	0.14	0.227227
1838.40	0.14	0.227190
1838.60	0.14	0.227152
1838.80	0.14	0.227114
1839.00	0.14	0.227076
1839.20	0.14	0.227039
1839.40	0.14	0.227001
1839.60	0.14	0.226963
1839.80	0.14	0.226925
1840.00	0.14	0.226888
1840.20	0.14	0.226850
1840.40	0.14	0.226812
1840.60	0.14	0.226774
1840.80	0.14	0.226736
1841.00	0.14	0.226699
1841.20	0.14	0.226661
1841.40	0.14	0.226623
1841.60	0.14	0.226585
1841.80	0.14	0.226548
1842.00	0.14	0.226510
1842.20	0.14	0.226472
1842.40	0.14	0.226434
1842.60	0.14	0.226397
1842.80	0.14	0.226359
1843.00	0.14	0.226321
1843.20	0.14	0.226283
1843.40	0.14	0.226245
1843.60	0.14	0.226208
1843.80	0.14	0.226170
1844.00	0.14	0.226132
1844.20	0.14	0.226094
1844.40	0.14	0.226057

1844.60	0.14	0.226019
1844.80	0.14	0.225981
1845.00	0.14	0.225943
1845.20	0.14	0.225906
1845.40	0.14	0.225868
1845.60	0.14	0.225830
1845.80	0.14	0.225792
1846.00	0.14	0.225754
1846.20	0.14	0.225717
1846.40	0.14	0.225679
1846.60	0.14	0.225641
1846.80	0.14	0.225603
1847.00	0.14	0.225566
1847.20	0.14	0.225528
1847.40	0.14	0.225490
1847.60	0.14	0.225452
1847.80	0.14	0.225415
1848.00	0.14	0.225377
1848.20	0.14	0.225339
1848.40	0.14	0.225301
1848.60	0.14	0.225263
1848.80	0.14	0.225226
1849.00	0.14	0.225188
1849.20	0.14	0.225150
1849.40	0.14	0.225112
1849.60	0.14	0.225075
1849.80	0.14	0.225037
1850.00	0.14	0.224999
1850.20	0.14	0.224961
1850.40	0.14	0.224924
1850.60	0.14	0.224886
1850.80	0.14	0.224848
1851.00	0.14	0.224810
1851.20	0.14	0.224772
1851.40	0.14	0.224735
1851.60	0.14	0.224697
1851.80	0.14	0.224659
1852.00	0.14	0.224621
1852.20	0.14	0.224584
1852.40	0.14	0.224546
1852.60	0.14	0.224508
1852.80	0.14	0.224470
1853.00	0.14	0.224433
1853.20	0.14	0.224395
1853.40	0.14	0.224357
1853.60	0.14	0.224319
1853.80	0.14	0.224281
1854.00	0.14	0.224244
1854.20	0.14	0.224206
1854.40	0.14	0.224168
1854.60	0.14	0.224130
1854.80	0.14	0.224093
1855.00	0.14	0.224055
1855.20	0.14	0.224017
1855.40	0.14	0.223979
1855.60	0.14	0.223942
1855.80	0.14	0.223904

1856.00	0.14	0.223866
1856.20	0.14	0.223828
1856.40	0.14	0.223790
1856.60	0.14	0.223753
1856.80	0.14	0.223715
1857.00	0.14	0.223677
1857.20	0.14	0.223639
1857.40	0.14	0.223602
1857.60	0.14	0.223564
1857.80	0.14	0.223526
1858.00	0.14	0.223488
1858.20	0.14	0.223451
1858.40	0.14	0.223413
1858.60	0.14	0.223375
1858.80	0.14	0.223337
1859.00	0.14	0.223300
1859.20	0.14	0.223262
1859.40	0.14	0.223224
1859.60	0.14	0.223186
1859.80	0.14	0.223148
1860.00	0.14	0.223111
1860.20	0.14	0.223073
1860.40	0.14	0.223035
1860.60	0.14	0.222997
1860.80	0.14	0.222960
1861.00	0.14	0.222922
1861.20	0.14	0.222884
1861.40	0.14	0.222846
1861.60	0.14	0.222809
1861.80	0.14	0.222771
1862.00	0.14	0.222733
1862.20	0.14	0.222695
1862.40	0.14	0.222657
1862.60	0.14	0.222620
1862.80	0.14	0.222582
1863.00	0.14	0.222544
1863.20	0.14	0.222506
1863.40	0.14	0.222469
1863.60	0.14	0.222431
1863.80	0.14	0.222393
1864.00	0.14	0.222355
1864.20	0.14	0.222318
1864.40	0.14	0.222280
1864.60	0.14	0.222242
1864.80	0.14	0.222204
1865.00	0.14	0.222166
1865.20	0.14	0.222129
1865.40	0.14	0.222091
1865.60	0.14	0.222053
1865.80	0.14	0.222015
1866.00	0.14	0.221978
1866.20	0.14	0.221940
1866.40	0.14	0.221902
1866.60	0.14	0.221864
1866.80	0.14	0.221827
1867.00	0.14	0.221789
1867.20	0.14	0.221751

1867.40	0.14	0.221713
1867.60	0.14	0.221675
1867.80	0.14	0.221638
1868.00	0.14	0.221600
1868.20	0.14	0.221562
1868.40	0.14	0.221524
1868.60	0.14	0.221487
1868.80	0.14	0.221449
1869.00	0.14	0.221411
1869.20	0.14	0.221373
1869.40	0.14	0.221336
1869.60	0.14	0.221298
1869.80	0.14	0.221260
1870.00	0.14	0.221222
1870.20	0.14	0.221184
1870.40	0.14	0.221147
1870.60	0.14	0.221109
1870.80	0.14	0.221071
1871.00	0.14	0.221033
1871.20	0.14	0.220996
1871.40	0.14	0.220958
1871.60	0.14	0.220920
1871.80	0.14	0.220882
1872.00	0.14	0.220845
1872.20	0.14	0.220807
1872.40	0.14	0.220769
1872.60	0.14	0.220731
1872.80	0.14	0.220693
1873.00	0.14	0.220656
1873.20	0.14	0.220618
1873.40	0.14	0.220580
1873.60	0.14	0.220542
1873.80	0.14	0.220505
1874.00	0.14	0.220467
1874.20	0.14	0.220429
1874.40	0.14	0.220391
1874.60	0.14	0.220354
1874.80	0.14	0.220316
1875.00	0.14	0.220278
1875.20	0.14	0.220240
1875.40	0.14	0.220202
1875.60	0.14	0.220165
1875.80	0.14	0.220127
1876.00	0.14	0.220089
1876.20	0.14	0.220051
1876.40	0.14	0.220014
1876.60	0.14	0.219976
1876.80	0.14	0.219938
1877.00	0.14	0.219900
1877.20	0.14	0.219863
1877.40	0.14	0.219825
1877.60	0.14	0.219787
1877.80	0.14	0.219749
1878.00	0.14	0.219712
1878.20	0.14	0.219674
1878.40	0.14	0.219636
1878.60	0.14	0.219598

1878.80	0.14	0.219560
1879.00	0.14	0.219523
1879.20	0.14	0.219485
1879.40	0.14	0.219447
1879.60	0.14	0.219409
1879.80	0.14	0.219372
1880.00	0.14	0.219334
1880.20	0.14	0.219296
1880.40	0.14	0.219258
1880.60	0.14	0.219221
1880.80	0.14	0.219183
1881.00	0.14	0.219145
1881.20	0.14	0.219107
1881.40	0.14	0.219069
1881.60	0.14	0.219032
1881.80	0.14	0.218994
1882.00	0.14	0.218956
1882.20	0.14	0.218918
1882.40	0.14	0.218881
1882.60	0.14	0.218843
1882.80	0.14	0.218805
1883.00	0.14	0.218767
1883.20	0.14	0.218730
1883.40	0.14	0.218692
1883.60	0.14	0.218654
1883.80	0.14	0.218616
1884.00	0.14	0.218578
1884.20	0.14	0.218541
1884.40	0.14	0.218503
1884.60	0.14	0.218465
1884.80	0.14	0.218427
1885.00	0.14	0.218390
1885.20	0.14	0.218352
1885.40	0.14	0.218314
1885.60	0.14	0.218276
1885.80	0.14	0.218239
1886.00	0.14	0.218201
1886.20	0.14	0.218163
1886.40	0.14	0.218125
1886.60	0.14	0.218087
1886.80	0.14	0.218050
1887.00	0.14	0.218012
1887.20	0.14	0.217974
1887.40	0.14	0.217936
1887.60	0.14	0.217899
1887.80	0.14	0.217861
1888.00	0.14	0.217823
1888.20	0.14	0.217785
1888.40	0.14	0.217748
1888.60	0.14	0.217710
1888.80	0.14	0.217672
1889.00	0.14	0.217634
1889.20	0.14	0.217596
1889.40	0.14	0.217559
1889.60	0.14	0.217521
1889.80	0.14	0.217483
1890.00	0.14	0.217445

1890.20	0.14	0.217408
1890.40	0.14	0.217370
1890.60	0.14	0.217332
1890.80	0.14	0.217294
1891.00	0.14	0.217257
1891.20	0.14	0.217219
1891.40	0.14	0.217181
1891.60	0.14	0.217143
1891.80	0.14	0.217105
1892.00	0.14	0.217068
1892.20	0.14	0.217030
1892.40	0.14	0.216992
1892.60	0.14	0.216954
1892.80	0.14	0.216917
1893.00	0.14	0.216879
1893.20	0.14	0.216841
1893.40	0.14	0.216803
1893.60	0.14	0.216766
1893.80	0.14	0.216728
1894.00	0.14	0.216690
1894.20	0.14	0.216652
1894.40	0.14	0.216614
1894.60	0.14	0.216577
1894.80	0.14	0.216539
1895.00	0.14	0.216501
1895.20	0.14	0.216463
1895.40	0.14	0.216426
1895.60	0.14	0.216388
1895.80	0.14	0.216350
1896.00	0.14	0.216312
1896.20	0.14	0.216275
1896.40	0.14	0.216237
1896.60	0.14	0.216199
1896.80	0.14	0.216161
1897.00	0.14	0.216124
1897.20	0.14	0.216086
1897.40	0.14	0.216048
1897.60	0.14	0.216010
1897.80	0.14	0.215972
1898.00	0.14	0.215935
1898.20	0.14	0.215897
1898.40	0.14	0.215859
1898.60	0.14	0.215821
1898.80	0.14	0.215784
1899.00	0.14	0.215746
1899.20	0.14	0.215708
1899.40	0.14	0.215670
1899.60	0.14	0.215633
1899.80	0.14	0.215595
1900.00	0.14	0.215557
1900.20	0.14	0.215519
1900.40	0.14	0.215481
1900.60	0.14	0.215444
1900.80	0.14	0.215406
1901.00	0.14	0.215368
1901.20	0.14	0.215330
1901.40	0.14	0.215293

1901.60	0.14	0.215255
1901.80	0.14	0.215217
1902.00	0.14	0.215179
1902.20	0.14	0.215142
1902.40	0.14	0.215104
1902.60	0.14	0.215066
1902.80	0.14	0.215028
1903.00	0.14	0.214990
1903.20	0.14	0.214953
1903.40	0.14	0.214915
1903.60	0.14	0.214877
1903.80	0.14	0.214839
1904.00	0.14	0.214802
1904.20	0.14	0.214764
1904.40	0.14	0.214726
1904.60	0.14	0.214688
1904.80	0.14	0.214651
1905.00	0.14	0.214613
1905.20	0.14	0.214575
1905.40	0.14	0.214537
1905.60	0.14	0.214499
1905.80	0.14	0.214462
1906.00	0.14	0.214424
1906.20	0.14	0.214386
1906.40	0.14	0.214348
1906.60	0.14	0.214311
1906.80	0.14	0.214273
1907.00	0.14	0.214235
1907.20	0.14	0.214197
1907.40	0.14	0.214160
1907.60	0.14	0.214122
1907.80	0.14	0.214084
1908.00	0.14	0.214046
1908.20	0.14	0.214008
1908.40	0.14	0.213971
1908.60	0.14	0.213933
1908.80	0.14	0.213895
1909.00	0.14	0.213857
1909.20	0.14	0.213820
1909.40	0.14	0.213782
1909.60	0.14	0.213744
1909.80	0.14	0.213706
1910.00	0.14	0.213669
1910.20	0.14	0.213631
1910.40	0.14	0.213593
1910.60	0.14	0.213555
1910.80	0.14	0.213517
1911.00	0.14	0.213480
1911.20	0.14	0.213442
1911.40	0.14	0.213404
1911.60	0.14	0.213366
1911.80	0.14	0.213329
1912.00	0.14	0.213291
1912.20	0.14	0.213253
1912.40	0.14	0.213215
1912.60	0.14	0.213178
1912.80	0.14	0.213140

1913.00	0.14	0.213102
1913.20	0.14	0.213064
1913.40	0.14	0.213026
1913.60	0.14	0.212989
1913.80	0.14	0.212951
1914.00	0.14	0.212913
1914.20	0.14	0.212875
1914.40	0.14	0.212838
1914.60	0.14	0.212800
1914.80	0.14	0.212762
1915.00	0.14	0.212724
1915.20	0.14	0.212687
1915.40	0.14	0.212649
1915.60	0.14	0.212611
1915.80	0.14	0.212573
1916.00	0.14	0.212535
1916.20	0.14	0.212498
1916.40	0.14	0.212460
1916.60	0.14	0.212422
1916.80	0.14	0.212384
1917.00	0.14	0.212347
1917.20	0.14	0.212309
1917.40	0.14	0.212271
1917.60	0.14	0.212233
1917.80	0.14	0.212196
1918.00	0.14	0.212158
1918.20	0.14	0.212120
1918.40	0.14	0.212082
1918.60	0.14	0.212045
1918.80	0.14	0.212007
1919.00	0.14	0.211969
1919.20	0.14	0.211931
1919.40	0.14	0.211893
1919.60	0.14	0.211856
1919.80	0.14	0.211818
1920.00	0.14	0.211780
1920.20	0.14	0.211742
1920.40	0.14	0.211705
1920.60	0.14	0.211667
1920.80	0.14	0.211629
1921.00	0.14	0.211591
1921.20	0.14	0.211554
1921.40	0.14	0.211516
1921.60	0.14	0.211478
1921.80	0.14	0.211440
1922.00	0.14	0.211402
1922.20	0.14	0.211365
1922.40	0.14	0.211327
1922.60	0.14	0.211289
1922.80	0.14	0.211251
1923.00	0.14	0.211214
1923.20	0.14	0.211176
1923.40	0.14	0.211138
1923.60	0.14	0.211100
1923.80	0.14	0.211063
1924.00	0.14	0.211025
1924.20	0.14	0.210987

1924.40	0.14	0.210949
1924.60	0.14	0.210911
1924.80	0.14	0.210874
1925.00	0.14	0.210836
1925.20	0.14	0.210798
1925.40	0.14	0.210760
1925.60	0.14	0.210723
1925.80	0.14	0.210685
1926.00	0.14	0.210647
1926.20	0.14	0.210609
1926.40	0.14	0.210572
1926.60	0.14	0.210534
1926.80	0.14	0.210496
1927.00	0.14	0.210458
1927.20	0.14	0.210420
1927.40	0.14	0.210383
1927.60	0.14	0.210345
1927.80	0.14	0.210307
1928.00	0.14	0.210269
1928.20	0.14	0.210232
1928.40	0.14	0.210194
1928.60	0.14	0.210156
1928.80	0.14	0.210118
1929.00	0.14	0.210081
1929.20	0.14	0.210043
1929.40	0.14	0.210005
1929.60	0.14	0.209967
1929.80	0.14	0.209929
1930.00	0.14	0.209892
1930.20	0.14	0.209854
1930.40	0.14	0.209816
1930.60	0.14	0.209778
1930.80	0.14	0.209741
1931.00	0.14	0.209703
1931.20	0.14	0.209665
1931.40	0.14	0.209627
1931.60	0.14	0.209590
1931.80	0.14	0.209552
1932.00	0.14	0.209514
1932.20	0.14	0.209476
1932.40	0.14	0.209438
1932.60	0.14	0.209401
1932.80	0.14	0.209363
1933.00	0.14	0.209325
1933.20	0.14	0.209287
1933.40	0.14	0.209250
1933.60	0.14	0.209212
1933.80	0.14	0.209174
1934.00	0.14	0.209136
1934.20	0.14	0.209099
1934.40	0.14	0.209061
1934.60	0.14	0.209023
1934.80	0.14	0.208985
1935.00	0.14	0.208947
1935.20	0.14	0.208910
1935.40	0.14	0.208872
1935.60	0.14	0.208834

1935.80	0.14	0.208796
1936.00	0.14	0.208759
1936.20	0.14	0.208721
1936.40	0.14	0.208683
1936.60	0.14	0.208645
1936.80	0.14	0.208608
1937.00	0.14	0.208570
1937.20	0.14	0.208532
1937.40	0.14	0.208494
1937.60	0.14	0.208457
1937.80	0.14	0.208419
1938.00	0.14	0.208381
1938.20	0.14	0.208343
1938.40	0.14	0.208305
1938.60	0.14	0.208268
1938.80	0.14	0.208230
1939.00	0.14	0.208192
1939.20	0.14	0.208154
1939.40	0.14	0.208117
1939.60	0.14	0.208079
1939.80	0.14	0.208041
1940.00	0.14	0.208003
1940.20	0.14	0.207966
1940.40	0.14	0.207928
1940.60	0.14	0.207890
1940.80	0.14	0.207852
1941.00	0.14	0.207814
1941.20	0.14	0.207777
1941.40	0.14	0.207739
1941.60	0.14	0.207701
1941.80	0.14	0.207663
1942.00	0.14	0.207626
1942.20	0.14	0.207588
1942.40	0.14	0.207550
1942.60	0.14	0.207512
1942.80	0.14	0.207475
1943.00	0.14	0.207437
1943.20	0.14	0.207399
1943.40	0.14	0.207361
1943.60	0.14	0.207323
1943.80	0.14	0.207286
1944.00	0.14	0.207248
1944.20	0.14	0.207210
1944.40	0.14	0.207172
1944.60	0.14	0.207135
1944.80	0.14	0.207097
1945.00	0.14	0.207059
1945.20	0.14	0.207021
1945.40	0.14	0.206984
1945.60	0.14	0.206946
1945.80	0.14	0.206908
1946.00	0.14	0.206870
1946.20	0.14	0.206832
1946.40	0.14	0.206795
1946.60	0.14	0.206757
1946.80	0.14	0.206719
1947.00	0.14	0.206681

1947.20	0.14	0.206644
1947.40	0.14	0.206606
1947.60	0.14	0.206568
1947.80	0.14	0.206530
1948.00	0.14	0.206493
1948.20	0.14	0.206455
1948.40	0.14	0.206417
1948.60	0.14	0.206379
1948.80	0.14	0.206341
1949.00	0.14	0.206304
1949.20	0.14	0.206266
1949.40	0.14	0.206228
1949.60	0.14	0.206190
1949.80	0.14	0.206153
1950.00	0.14	0.206115
1950.20	0.14	0.206077
1950.40	0.14	0.206039
1950.60	0.14	0.206002
1950.80	0.14	0.205964
1951.00	0.14	0.205926
1951.20	0.14	0.205888
1951.40	0.14	0.205850
1951.60	0.14	0.205813
1951.80	0.14	0.205775
1952.00	0.14	0.205737
1952.20	0.14	0.205699
1952.40	0.14	0.205662
1952.60	0.14	0.205624
1952.80	0.14	0.205586
1953.00	0.14	0.205548
1953.20	0.14	0.205511
1953.40	0.14	0.205473
1953.60	0.14	0.205435
1953.80	0.14	0.205397
1954.00	0.14	0.205359
1954.20	0.14	0.205322
1954.40	0.14	0.205284
1954.60	0.14	0.205246
1954.80	0.14	0.205208
1955.00	0.14	0.205171
1955.20	0.14	0.205133
1955.40	0.14	0.205095
1955.60	0.14	0.205057
1955.80	0.14	0.205020
1956.00	0.14	0.204982
1956.20	0.14	0.204944
1956.40	0.14	0.204906
1956.60	0.14	0.204869
1956.80	0.14	0.204831
1957.00	0.14	0.204793
1957.20	0.14	0.204755
1957.40	0.14	0.204717
1957.60	0.14	0.204680
1957.80	0.14	0.204642
1958.00	0.14	0.204604
1958.20	0.14	0.204566
1958.40	0.14	0.204529

1958.60	0.14	0.204491
1958.80	0.14	0.204453
1959.00	0.14	0.204415
1959.20	0.14	0.204378
1959.40	0.14	0.204340
1959.60	0.14	0.204302
1959.80	0.14	0.204264
1960.00	0.14	0.204226
1960.20	0.14	0.204189
1960.40	0.14	0.204151
1960.60	0.14	0.204113
1960.80	0.14	0.204075
1961.00	0.14	0.204038
1961.20	0.14	0.204000
1961.40	0.14	0.203962
1961.60	0.14	0.203924
1961.80	0.14	0.203887
1962.00	0.14	0.203849
1962.20	0.14	0.203811
1962.40	0.14	0.203773
1962.60	0.14	0.203735
1962.80	0.14	0.203698
1963.00	0.14	0.203660
1963.20	0.14	0.203622
1963.40	0.14	0.203584
1963.60	0.14	0.203547
1963.80	0.14	0.203509
1964.00	0.14	0.203471
1964.20	0.14	0.203433
1964.40	0.14	0.203396
1964.60	0.14	0.203358
1964.80	0.14	0.203320
1965.00	0.14	0.203282
1965.20	0.14	0.203244
1965.40	0.14	0.203207
1965.60	0.14	0.203169
1965.80	0.14	0.203131
1966.00	0.14	0.203093
1966.20	0.14	0.203056
1966.40	0.14	0.203018
1966.60	0.14	0.202980
1966.80	0.14	0.202942
1967.00	0.14	0.202905
1967.20	0.14	0.202867
1967.40	0.14	0.202829
1967.60	0.14	0.202791
1967.80	0.14	0.202753
1968.00	0.14	0.202716
1968.20	0.14	0.202678
1968.40	0.14	0.202640
1968.60	0.14	0.202602
1968.80	0.14	0.202565
1969.00	0.14	0.202527
1969.20	0.14	0.202489
1969.40	0.14	0.202451
1969.60	0.14	0.202414
1969.80	0.14	0.202376

1970.00	0.14	0.202338
1970.20	0.14	0.202300
1970.40	0.14	0.202262
1970.60	0.14	0.202225
1970.80	0.14	0.202187
1971.00	0.14	0.202149
1971.20	0.14	0.202111
1971.40	0.14	0.202074
1971.60	0.14	0.202036
1971.80	0.14	0.201998
1972.00	0.14	0.201960
1972.20	0.14	0.201923
1972.40	0.14	0.201885
1972.60	0.14	0.201847
1972.80	0.14	0.201809
1973.00	0.14	0.201771
1973.20	0.14	0.201734
1973.40	0.14	0.201696
1973.60	0.14	0.201658
1973.80	0.14	0.201620
1974.00	0.14	0.201583
1974.20	0.14	0.201545
1974.40	0.14	0.201507
1974.60	0.14	0.201469
1974.80	0.14	0.201432
1975.00	0.14	0.201394
1975.20	0.14	0.201356
1975.40	0.14	0.201318
1975.60	0.14	0.201281
1975.80	0.14	0.201243
1976.00	0.14	0.201205
1976.20	0.14	0.201167
1976.40	0.14	0.201129
1976.60	0.14	0.201092
1976.80	0.14	0.201054
1977.00	0.14	0.201016
1977.20	0.14	0.200978
1977.40	0.14	0.200941
1977.60	0.14	0.200903
1977.80	0.14	0.200865
1978.00	0.14	0.200827
1978.20	0.14	0.200790
1978.40	0.14	0.200752
1978.60	0.14	0.200714
1978.80	0.14	0.200676
1979.00	0.14	0.200638
1979.20	0.14	0.200601
1979.40	0.14	0.200563
1979.60	0.14	0.200525
1979.80	0.14	0.200487
1980.00	0.14	0.200450
1980.20	0.14	0.200412
1980.40	0.14	0.200374
1980.60	0.14	0.200336
1980.80	0.14	0.200299
1981.00	0.14	0.200261
1981.20	0.14	0.200223

1981.40	0.14	0.200185
1981.60	0.14	0.200147
1981.80	0.14	0.200110
1982.00	0.14	0.200072
1982.20	0.14	0.200034
1982.40	0.14	0.199996
1982.60	0.14	0.199959
1982.80	0.14	0.199921
1983.00	0.14	0.199883
1983.20	0.14	0.199845
1983.40	0.14	0.199808
1983.60	0.14	0.199770
1983.80	0.14	0.199732
1984.00	0.14	0.199694
1984.20	0.14	0.199656
1984.40	0.14	0.199619
1984.60	0.14	0.199581
1984.80	0.14	0.199543
1985.00	0.14	0.199505
1985.20	0.14	0.199468
1985.40	0.14	0.199430
1985.60	0.14	0.199392
1985.80	0.14	0.199354
1986.00	0.14	0.199317
1986.20	0.14	0.199279
1986.40	0.14	0.199241
1986.60	0.14	0.199203
1986.80	0.14	0.199165
1987.00	0.14	0.199128
1987.20	0.14	0.199090
1987.40	0.14	0.199052
1987.60	0.14	0.199014
1987.80	0.14	0.198977
1988.00	0.14	0.198939
1988.20	0.14	0.198901
1988.40	0.14	0.198863
1988.60	0.14	0.198826
1988.80	0.14	0.198788
1989.00	0.14	0.198750
1989.20	0.14	0.198712
1989.40	0.14	0.198674
1989.60	0.14	0.198637
1989.80	0.14	0.198599
1990.00	0.14	0.198561
1990.20	0.14	0.198523
1990.40	0.14	0.198486
1990.60	0.14	0.198448
1990.80	0.14	0.198410
1991.00	0.14	0.198372
1991.20	0.14	0.198335
1991.40	0.14	0.198297
1991.60	0.14	0.198259
1991.80	0.14	0.198221
1992.00	0.14	0.198183
1992.20	0.14	0.198146
1992.40	0.14	0.198108
1992.60	0.14	0.198070

1992.80	0.14	0.198032
1993.00	0.14	0.197995
1993.20	0.14	0.197957
1993.40	0.14	0.197919
1993.60	0.14	0.197881
1993.80	0.14	0.197844
1994.00	0.14	0.197806
1994.20	0.14	0.197768
1994.40	0.14	0.197730
1994.60	0.14	0.197693
1994.80	0.14	0.197655
1995.00	0.14	0.197617
1995.20	0.14	0.197579
1995.40	0.14	0.197541
1995.60	0.14	0.197504
1995.80	0.14	0.197466
1996.00	0.14	0.197428
1996.20	0.14	0.197390
1996.40	0.14	0.197353
1996.60	0.14	0.197315
1996.80	0.14	0.197277
1997.00	0.14	0.197239
1997.20	0.14	0.197202
1997.40	0.14	0.197164
1997.60	0.14	0.197126
1997.80	0.14	0.197088
1998.00	0.14	0.197050
1998.20	0.14	0.197013
1998.40	0.14	0.196975
1998.60	0.14	0.196937
1998.80	0.14	0.196899
1999.00	0.14	0.196862
1999.20	0.14	0.196824
1999.40	0.14	0.196786
1999.60	0.14	0.196748
1999.80	0.14	0.196711
2000.00	0.14	0.196673
2000.20	0.14	0.196635
2000.40	0.14	0.196597
2000.60	0.14	0.196559
2000.80	0.14	0.196522
2001.00	0.14	0.196484
2001.20	0.14	0.196446
2001.40	0.14	0.196408
2001.60	0.14	0.196371
2001.80	0.14	0.196333
2002.00	0.14	0.196295
2002.20	0.14	0.196257
2002.40	0.14	0.196220
2002.60	0.14	0.196182
2002.80	0.14	0.196144
2003.00	0.14	0.196106
2003.20	0.14	0.196068
2003.40	0.14	0.196031
2003.60	0.14	0.195993
2003.80	0.14	0.195955
2004.00	0.14	0.195917

2004.20	0.14	0.195880
2004.40	0.14	0.195842
2004.60	0.14	0.195804
2004.80	0.14	0.195766
2005.00	0.14	0.195729
2005.20	0.14	0.195691
2005.40	0.14	0.195653
2005.60	0.14	0.195615
2005.80	0.14	0.195577
2006.00	0.14	0.195540
2006.20	0.14	0.195502
2006.40	0.14	0.195464
2006.60	0.14	0.195426
2006.80	0.14	0.195389
2007.00	0.14	0.195351
2007.20	0.14	0.195313
2007.40	0.14	0.195275
2007.60	0.14	0.195238
2007.80	0.14	0.195200
2008.00	0.14	0.195162
2008.20	0.14	0.195124
2008.40	0.14	0.195086
2008.60	0.14	0.195049
2008.80	0.14	0.195011
2009.00	0.14	0.194973
2009.20	0.14	0.194935
2009.40	0.14	0.194898
2009.60	0.14	0.194860
2009.80	0.14	0.194822
2010.00	0.14	0.194784
2010.20	0.14	0.194747
2010.40	0.14	0.194709
2010.60	0.14	0.194671
2010.80	0.14	0.194633
2011.00	0.14	0.194595
2011.20	0.14	0.194558
2011.40	0.14	0.194520
2011.60	0.14	0.194482
2011.80	0.14	0.194444
2012.00	0.14	0.194407
2012.20	0.14	0.194369
2012.40	0.14	0.194331
2012.60	0.14	0.194293
2012.80	0.14	0.194256
2013.00	0.14	0.194218
2013.20	0.14	0.194180
2013.40	0.14	0.194142
2013.60	0.14	0.194104
2013.80	0.14	0.194067
2014.00	0.14	0.194029
2014.20	0.14	0.193991
2014.40	0.14	0.193953
2014.60	0.14	0.193916
2014.80	0.14	0.193878
2015.00	0.14	0.193840
2015.20	0.14	0.193802
2015.40	0.14	0.193765

2015.60	0.14	0.193727
2015.80	0.14	0.193689
2016.00	0.14	0.193651
2016.20	0.14	0.193614
2016.40	0.14	0.193576
2016.60	0.14	0.193538
2016.80	0.14	0.193500
2017.00	0.14	0.193462
2017.20	0.14	0.193425
2017.40	0.14	0.193387
2017.60	0.14	0.193349
2017.80	0.14	0.193311
2018.00	0.14	0.193274
2018.20	0.14	0.193236
2018.40	0.14	0.193198
2018.60	0.14	0.193160
2018.80	0.14	0.193123
2019.00	0.14	0.193085
2019.20	0.14	0.193047
2019.40	0.14	0.193009
2019.60	0.14	0.192971
2019.80	0.14	0.192934
2020.00	0.14	0.192896
2020.20	0.14	0.192858
2020.40	0.14	0.192820
2020.60	0.14	0.192783
2020.80	0.14	0.192745
2021.00	0.14	0.192707
2021.20	0.14	0.192669
2021.40	0.14	0.192632
2021.60	0.14	0.192594
2021.80	0.14	0.192556
2022.00	0.14	0.192518
2022.20	0.14	0.192480
2022.40	0.14	0.192443
2022.60	0.14	0.192405
2022.80	0.14	0.192367
2023.00	0.14	0.192329
2023.20	0.14	0.192292
2023.40	0.14	0.192254
2023.60	0.14	0.192216
2023.80	0.14	0.192178
2024.00	0.14	0.192141
2024.20	0.14	0.192103
2024.40	0.14	0.192065
2024.60	0.14	0.192027
2024.80	0.14	0.191989
2025.00	0.14	0.191952
2025.20	0.14	0.191914
2025.40	0.14	0.191876
2025.60	0.14	0.191838
2025.80	0.14	0.191801
2026.00	0.14	0.191763
2026.20	0.14	0.191725
2026.40	0.14	0.191687
2026.60	0.14	0.191650
2026.80	0.14	0.191612

2027.00	0.14	0.191574
2027.20	0.14	0.191536
2027.40	0.14	0.191498
2027.60	0.14	0.191461
2027.80	0.14	0.191423
2028.00	0.14	0.191385
2028.20	0.14	0.191347
2028.40	0.14	0.191310
2028.60	0.14	0.191272
2028.80	0.14	0.191234
2029.00	0.14	0.191196
2029.20	0.14	0.191159
2029.40	0.14	0.191121
2029.60	0.14	0.191083
2029.80	0.14	0.191045
2030.00	0.14	0.191007
2030.20	0.14	0.190970
2030.40	0.14	0.190932
2030.60	0.14	0.190894
2030.80	0.14	0.190856
2031.00	0.14	0.190819
2031.20	0.14	0.190781
2031.40	0.14	0.190743
2031.60	0.14	0.190705
2031.80	0.14	0.190668
2032.00	0.14	0.190630
2032.20	0.14	0.190592
2032.40	0.14	0.190554
2032.60	0.14	0.190516
2032.80	0.14	0.190479
2033.00	0.14	0.190441
2033.20	0.14	0.190403
2033.40	0.14	0.190365
2033.60	0.14	0.190328
2033.80	0.14	0.190290
2034.00	0.14	0.190252
2034.20	0.14	0.190214
2034.40	0.14	0.190177
2034.60	0.14	0.190139
2034.80	0.14	0.190101
2035.00	0.14	0.190063
2035.20	0.14	0.190026
2035.40	0.14	0.189988
2035.60	0.14	0.189950
2035.80	0.14	0.189912
2036.00	0.14	0.189874
2036.20	0.14	0.189837
2036.40	0.14	0.189799
2036.60	0.14	0.189761
2036.80	0.14	0.189723
2037.00	0.14	0.189686
2037.20	0.14	0.189648
2037.40	0.14	0.189610
2037.60	0.14	0.189572
2037.80	0.14	0.189535
2038.00	0.14	0.189497
2038.20	0.14	0.189459

2038.40	0.14	0.189421
2038.60	0.14	0.189383
2038.80	0.14	0.189346
2039.00	0.14	0.189308
2039.20	0.14	0.189270
2039.40	0.14	0.189232
2039.60	0.14	0.189195
2039.80	0.14	0.189157
2040.00	0.14	0.189119
2040.20	0.14	0.189081
2040.40	0.14	0.189044
2040.60	0.14	0.189006
2040.80	0.14	0.188968
2041.00	0.14	0.188930
2041.20	0.14	0.188892
2041.40	0.14	0.188855
2041.60	0.14	0.188817
2041.80	0.14	0.188779
2042.00	0.14	0.188741
2042.20	0.14	0.188704
2042.40	0.14	0.188666
2042.60	0.14	0.188628
2042.80	0.14	0.188590
2043.00	0.14	0.188553
2043.20	0.14	0.188515
2043.40	0.14	0.188477
2043.60	0.14	0.188439
2043.80	0.14	0.188401
2044.00	0.14	0.188364
2044.20	0.14	0.188326
2044.40	0.14	0.188288
2044.60	0.14	0.188250
2044.80	0.14	0.188213
2045.00	0.14	0.188175
2045.20	0.14	0.188137
2045.40	0.14	0.188099
2045.60	0.14	0.188062
2045.80	0.14	0.188024
2046.00	0.14	0.187986
2046.20	0.14	0.187948
2046.40	0.14	0.187910
2046.60	0.14	0.187873
2046.80	0.14	0.187835
2047.00	0.14	0.187797
2047.20	0.14	0.187759
2047.40	0.14	0.187722
2047.60	0.14	0.187684
2047.80	0.14	0.187646
2048.00	0.14	0.187608
2048.20	0.14	0.187571
2048.40	0.14	0.187533
2048.60	0.14	0.187495
2048.80	0.14	0.187457
2049.00	0.14	0.187419
2049.20	0.14	0.187382
2049.40	0.14	0.187344
2049.60	0.14	0.187306

2049.80	0.14	0.187268
2050.00	0.14	0.187231
2050.20	0.14	0.187193
2050.40	0.14	0.187155
2050.60	0.14	0.187117
2050.80	0.14	0.187080
2051.00	0.14	0.187042
2051.20	0.14	0.187004
2051.40	0.14	0.186966
2051.60	0.14	0.186928
2051.80	0.14	0.186891
2052.00	0.14	0.186853
2052.20	0.14	0.186815
2052.40	0.14	0.186777
2052.60	0.14	0.186740
2052.80	0.14	0.186702
2053.00	0.14	0.186664
2053.20	0.14	0.186626
2053.40	0.14	0.186589
2053.60	0.14	0.186551
2053.80	0.14	0.186513
2054.00	0.14	0.186475
2054.20	0.14	0.186438
2054.40	0.14	0.186400
2054.60	0.14	0.186362
2054.80	0.14	0.186324
2055.00	0.14	0.186286
2055.20	0.14	0.186249
2055.40	0.14	0.186211
2055.60	0.14	0.186173
2055.80	0.14	0.186135
2056.00	0.14	0.186098
2056.20	0.14	0.186060
2056.40	0.14	0.186022
2056.60	0.14	0.185984
2056.80	0.14	0.185947
2057.00	0.14	0.185909
2057.20	0.14	0.185871
2057.40	0.14	0.185833
2057.60	0.14	0.185795
2057.80	0.14	0.185758
2058.00	0.14	0.185720
2058.20	0.14	0.185682
2058.40	0.14	0.185644
2058.60	0.14	0.185607
2058.80	0.14	0.185569
2059.00	0.14	0.185531
2059.20	0.14	0.185493
2059.40	0.14	0.185456
2059.60	0.14	0.185418
2059.80	0.14	0.185380
2060.00	0.14	0.185342
2060.20	0.14	0.185304
2060.40	0.14	0.185267
2060.60	0.14	0.185229
2060.80	0.14	0.185191
2061.00	0.14	0.185153

2061.20	0.14	0.185116
2061.40	0.14	0.185078
2061.60	0.14	0.185040
2061.80	0.14	0.185002
2062.00	0.14	0.184965
2062.20	0.14	0.184927
2062.40	0.14	0.184889
2062.60	0.14	0.184851
2062.80	0.14	0.184813
2063.00	0.14	0.184776
2063.20	0.14	0.184738
2063.40	0.14	0.184700
2063.60	0.14	0.184662
2063.80	0.14	0.184625
2064.00	0.14	0.184587
2064.20	0.14	0.184549
2064.40	0.14	0.184511
2064.60	0.14	0.184474
2064.80	0.14	0.184436
2065.00	0.14	0.184398
2065.20	0.14	0.184360
2065.40	0.14	0.184322
2065.60	0.14	0.184285
2065.80	0.14	0.184247
2066.00	0.14	0.184209
2066.20	0.14	0.184171
2066.40	0.14	0.184134
2066.60	0.14	0.184096
2066.80	0.14	0.184058
2067.00	0.14	0.184020
2067.20	0.14	0.183983
2067.40	0.14	0.183945
2067.60	0.14	0.183907
2067.80	0.14	0.183869
2068.00	0.14	0.183831
2068.20	0.14	0.183794
2068.40	0.14	0.183756
2068.60	0.14	0.183718
2068.80	0.14	0.183680
2069.00	0.14	0.183643
2069.20	0.14	0.183605
2069.40	0.14	0.183567
2069.60	0.14	0.183529
2069.80	0.14	0.183492
2070.00	0.14	0.183454
2070.20	0.14	0.183416
2070.40	0.14	0.183378
2070.60	0.14	0.183340
2070.80	0.14	0.183303
2071.00	0.14	0.183265
2071.20	0.14	0.183227
2071.40	0.14	0.183189
2071.60	0.14	0.183152
2071.80	0.14	0.183114
2072.00	0.14	0.183076
2072.20	0.14	0.183038
2072.40	0.14	0.183001

2072.60	0.14	0.182963
2072.80	0.14	0.182925
2073.00	0.14	0.182887
2073.20	0.14	0.182850
2073.40	0.14	0.182812
2073.60	0.14	0.182774
2073.80	0.14	0.182736
2074.00	0.14	0.182698
2074.20	0.14	0.182661
2074.40	0.14	0.182623
2074.60	0.14	0.182585
2074.80	0.14	0.182547
2075.00	0.14	0.182510
2075.20	0.14	0.182472
2075.40	0.14	0.182434
2075.60	0.14	0.182396
2075.80	0.14	0.182359
2076.00	0.14	0.182321
2076.20	0.14	0.182283
2076.40	0.14	0.182245
2076.60	0.14	0.182207
2076.80	0.14	0.182170
2077.00	0.14	0.182132
2077.20	0.14	0.182094
2077.40	0.14	0.182056
2077.60	0.14	0.182019
2077.80	0.14	0.181981
2078.00	0.14	0.181943
2078.20	0.14	0.181905
2078.40	0.14	0.181868
2078.60	0.14	0.181830
2078.80	0.14	0.181792
2079.00	0.14	0.181754
2079.20	0.14	0.181716
2079.40	0.14	0.181679
2079.60	0.14	0.181641
2079.80	0.14	0.181603
2080.00	0.14	0.181565
2080.20	0.14	0.181528
2080.40	0.14	0.181490
2080.60	0.14	0.181452
2080.80	0.14	0.181414
2081.00	0.14	0.181377
2081.20	0.14	0.181339
2081.40	0.14	0.181301
2081.60	0.14	0.181263
2081.80	0.14	0.181225
2082.00	0.14	0.181188
2082.20	0.14	0.181150
2082.40	0.14	0.181112
2082.60	0.14	0.181074
2082.80	0.14	0.181037
2083.00	0.14	0.180999
2083.20	0.14	0.180961
2083.40	0.14	0.180923
2083.60	0.14	0.180886
2083.80	0.14	0.180848

2084.00	0.14	0.180810
2084.20	0.14	0.180772
2084.40	0.14	0.180734
2084.60	0.14	0.180697
2084.80	0.14	0.180659
2085.00	0.14	0.180621
2085.20	0.14	0.180583
2085.40	0.14	0.180546
2085.60	0.14	0.180508
2085.80	0.14	0.180470
2086.00	0.14	0.180432
2086.20	0.14	0.180395
2086.40	0.14	0.180357
2086.60	0.14	0.180319
2086.80	0.14	0.180281
2087.00	0.14	0.180243
2087.20	0.14	0.180206
2087.40	0.14	0.180168
2087.60	0.14	0.180130
2087.80	0.14	0.180092
2088.00	0.14	0.180055
2088.20	0.14	0.180017
2088.40	0.14	0.179979
2088.60	0.14	0.179941
2088.80	0.14	0.179904
2089.00	0.14	0.179866
2089.20	0.14	0.179828
2089.40	0.14	0.179790
2089.60	0.14	0.179752
2089.80	0.14	0.179715
2090.00	0.14	0.179677
2090.20	0.14	0.179639
2090.40	0.14	0.179601
2090.60	0.14	0.179564
2090.80	0.14	0.179526
2091.00	0.14	0.179488
2091.20	0.14	0.179450
2091.40	0.14	0.179413
2091.60	0.14	0.179375
2091.80	0.14	0.179337
2092.00	0.14	0.179299
2092.20	0.14	0.179261
2092.40	0.14	0.179224
2092.60	0.14	0.179186
2092.80	0.14	0.179148
2093.00	0.14	0.179110
2093.20	0.14	0.179073
2093.40	0.14	0.179035
2093.60	0.14	0.178997
2093.80	0.14	0.178959
2094.00	0.14	0.178922
2094.20	0.14	0.178884
2094.40	0.14	0.178846
2094.60	0.14	0.178808
2094.80	0.14	0.178771
2095.00	0.14	0.178733
2095.20	0.14	0.178695

2095.40	0.14	0.178657
2095.60	0.14	0.178619
2095.80	0.14	0.178582
2096.00	0.14	0.178544
2096.20	0.14	0.178506
2096.40	0.14	0.178468
2096.60	0.14	0.178431
2096.80	0.14	0.178393
2097.00	0.14	0.178355
2097.20	0.14	0.178317
2097.40	0.14	0.178280
2097.60	0.14	0.178242
2097.80	0.14	0.178204
2098.00	0.14	0.178166
2098.20	0.14	0.178128
2098.40	0.14	0.178091
2098.60	0.14	0.178053
2098.80	0.14	0.178015
2099.00	0.14	0.177977
2099.20	0.14	0.177940
2099.40	0.14	0.177902
2099.60	0.14	0.177864
2099.80	0.14	0.177826
2100.00	0.14	0.177789
2100.20	0.14	0.177751
2100.40	0.14	0.177713
2100.60	0.14	0.177675
2100.80	0.14	0.177637
2101.00	0.14	0.177600
2101.20	0.14	0.177562
2101.40	0.14	0.177524
2101.60	0.14	0.177486
2101.80	0.14	0.177449
2102.00	0.14	0.177411
2102.20	0.14	0.177373
2102.40	0.14	0.177335
2102.60	0.14	0.177298
2102.80	0.14	0.177260
2103.00	0.14	0.177222
2103.20	0.14	0.177184
2103.40	0.14	0.177146
2103.60	0.14	0.177109
2103.80	0.14	0.177071
2104.00	0.14	0.177033
2104.20	0.14	0.176995
2104.40	0.14	0.176958
2104.60	0.14	0.176920
2104.80	0.14	0.176882
2105.00	0.14	0.176844
2105.20	0.14	0.176807
2105.40	0.14	0.176769
2105.60	0.14	0.176731
2105.80	0.14	0.176693
2106.00	0.14	0.176655
2106.20	0.14	0.176618
2106.40	0.14	0.176580
2106.60	0.14	0.176542

2106.80	0.14	0.176504
2107.00	0.14	0.176467
2107.20	0.14	0.176429
2107.40	0.14	0.176391
2107.60	0.14	0.176353
2107.80	0.14	0.176316
2108.00	0.14	0.176278
2108.20	0.14	0.176240
2108.40	0.14	0.176202
2108.60	0.14	0.176164
2108.80	0.14	0.176127
2109.00	0.14	0.176089
2109.20	0.14	0.176051
2109.40	0.14	0.176013
2109.60	0.14	0.175976
2109.80	0.14	0.175938
2110.00	0.14	0.175900
2110.20	0.14	0.175862
2110.40	0.14	0.175825
2110.60	0.14	0.175787
2110.80	0.14	0.175749
2111.00	0.14	0.175711
2111.20	0.14	0.175673
2111.40	0.14	0.175636
2111.60	0.14	0.175598
2111.80	0.14	0.175560
2112.00	0.14	0.175522
2112.20	0.14	0.175485
2112.40	0.14	0.175447
2112.60	0.14	0.175409
2112.80	0.14	0.175371
2113.00	0.14	0.175334
2113.20	0.14	0.175296
2113.40	0.14	0.175258
2113.60	0.14	0.175220
2113.80	0.14	0.175183
2114.00	0.14	0.175145
2114.20	0.14	0.175107
2114.40	0.14	0.175069
2114.60	0.14	0.175031
2114.80	0.14	0.174994
2115.00	0.14	0.174956
2115.20	0.14	0.174918
2115.40	0.14	0.174880
2115.60	0.14	0.174843
2115.80	0.14	0.174805
2116.00	0.14	0.174767
2116.20	0.14	0.174729
2116.40	0.14	0.174692
2116.60	0.14	0.174654
2116.80	0.14	0.174616
2117.00	0.14	0.174578
2117.20	0.14	0.174540
2117.40	0.14	0.174503
2117.60	0.14	0.174465
2117.80	0.14	0.174427
2118.00	0.14	0.174389

2118.20	0.14	0.174352
2118.40	0.14	0.174314
2118.60	0.14	0.174276
2118.80	0.14	0.174238
2119.00	0.14	0.174201
2119.20	0.14	0.174163
2119.40	0.14	0.174125
2119.60	0.14	0.174087
2119.80	0.14	0.174049
2120.00	0.14	0.174012
2120.20	0.14	0.173974
2120.40	0.14	0.173936
2120.60	0.14	0.173898
2120.80	0.14	0.173861
2121.00	0.14	0.173823
2121.20	0.14	0.173785
2121.40	0.14	0.173747
2121.60	0.14	0.173710
2121.80	0.14	0.173672
2122.00	0.14	0.173634
2122.20	0.14	0.173596
2122.40	0.14	0.173558
2122.60	0.14	0.173521
2122.80	0.14	0.173483
2123.00	0.14	0.173445
2123.20	0.14	0.173407
2123.40	0.14	0.173370
2123.60	0.14	0.173332
2123.80	0.14	0.173294
2124.00	0.14	0.173256
2124.20	0.14	0.173219
2124.40	0.14	0.173181
2124.60	0.14	0.173143
2124.80	0.14	0.173105
2125.00	0.14	0.173067
2125.20	0.14	0.173030
2125.40	0.14	0.172992
2125.60	0.14	0.172954
2125.80	0.14	0.172916
2126.00	0.14	0.172879
2126.20	0.14	0.172841
2126.40	0.14	0.172803
2126.60	0.14	0.172765
2126.80	0.14	0.172728
2127.00	0.14	0.172690
2127.20	0.14	0.172652
2127.40	0.14	0.172614
2127.60	0.14	0.172576
2127.80	0.14	0.172539
2128.00	0.14	0.172501
2128.20	0.14	0.172463
2128.40	0.14	0.172425
2128.60	0.14	0.172388
2128.80	0.14	0.172350
2129.00	0.14	0.172312
2129.20	0.14	0.172274
2129.40	0.14	0.172237

2129.60	0.14	0.172199
2129.80	0.14	0.172161
2130.00	0.14	0.172123
2130.20	0.14	0.172085
2130.40	0.14	0.172048
2130.60	0.14	0.172010
2130.80	0.14	0.171972
2131.00	0.14	0.171934
2131.20	0.14	0.171897
2131.40	0.14	0.171859
2131.60	0.14	0.171821
2131.80	0.14	0.171783
2132.00	0.14	0.171746
2132.20	0.14	0.171708
2132.40	0.14	0.171670
2132.60	0.14	0.171632
2132.80	0.14	0.171595
2133.00	0.14	0.171557
2133.20	0.14	0.171519
2133.40	0.14	0.171481
2133.60	0.14	0.171443
2133.80	0.14	0.171406
2134.00	0.14	0.171368
2134.20	0.14	0.171330
2134.40	0.14	0.171292
2134.60	0.14	0.171255
2134.80	0.14	0.171217
2135.00	0.14	0.171179
2135.20	0.14	0.171141
2135.40	0.14	0.171104
2135.60	0.14	0.171066
2135.80	0.14	0.171028
2136.00	0.14	0.170990
2136.20	0.14	0.170952
2136.40	0.14	0.170915
2136.60	0.14	0.170877
2136.80	0.14	0.170839
2137.00	0.14	0.170801
2137.20	0.14	0.170764
2137.40	0.14	0.170726
2137.60	0.14	0.170688
2137.80	0.14	0.170650
2138.00	0.14	0.170613
2138.20	0.14	0.170575
2138.40	0.14	0.170537
2138.60	0.14	0.170499
2138.80	0.14	0.170461
2139.00	0.14	0.170424
2139.20	0.14	0.170386
2139.40	0.14	0.170348
2139.60	0.14	0.170310
2139.80	0.14	0.170273
2140.00	0.14	0.170235
2140.20	0.14	0.170197
2140.40	0.14	0.170159
2140.60	0.14	0.170122
2140.80	0.14	0.170084

2141.00	0.14	0.170046
2141.20	0.14	0.170008
2141.40	0.14	0.169970
2141.60	0.14	0.169933
2141.80	0.14	0.169895
2142.00	0.14	0.169857
2142.20	0.14	0.169819
2142.40	0.14	0.169782
2142.60	0.14	0.169744
2142.80	0.14	0.169706
2143.00	0.14	0.169668
2143.20	0.14	0.169631
2143.40	0.14	0.169593
2143.60	0.14	0.169555
2143.80	0.14	0.169517
2144.00	0.14	0.169479
2144.20	0.14	0.169442
2144.40	0.14	0.169404
2144.60	0.14	0.169366
2144.80	0.14	0.169328
2145.00	0.14	0.169291
2145.20	0.14	0.169253
2145.40	0.14	0.169215
2145.60	0.14	0.169177
2145.80	0.14	0.169140
2146.00	0.14	0.169102
2146.20	0.14	0.169064
2146.40	0.14	0.169026
2146.60	0.14	0.168988
2146.80	0.14	0.168951
2147.00	0.14	0.168913
2147.20	0.14	0.168875
2147.40	0.14	0.168837
2147.60	0.14	0.168800
2147.80	0.14	0.168762
2148.00	0.14	0.168724
2148.20	0.14	0.168686
2148.40	0.14	0.168649
2148.60	0.14	0.168611
2148.80	0.14	0.168573
2149.00	0.14	0.168535
2149.20	0.14	0.168497
2149.40	0.14	0.168460
2149.60	0.14	0.168422
2149.80	0.14	0.168384
2150.00	0.14	0.168346
2150.20	0.14	0.168309
2150.40	0.14	0.168271
2150.60	0.14	0.168233
2150.80	0.14	0.168195
2151.00	0.14	0.168158
2151.20	0.14	0.168120
2151.40	0.14	0.168082
2151.60	0.14	0.168044
2151.80	0.14	0.168007
2152.00	0.14	0.167969
2152.20	0.14	0.167931

2152.40	0.14	0.167893
2152.60	0.14	0.167855
2152.80	0.14	0.167818
2153.00	0.14	0.167780
2153.20	0.14	0.167742
2153.40	0.14	0.167704
2153.60	0.14	0.167667
2153.80	0.14	0.167629
2154.00	0.14	0.167591
2154.20	0.14	0.167553
2154.40	0.14	0.167516
2154.60	0.14	0.167478
2154.80	0.14	0.167440
2155.00	0.14	0.167402
2155.20	0.14	0.167364
2155.40	0.14	0.167327
2155.60	0.14	0.167289
2155.80	0.14	0.167251
2156.00	0.14	0.167213
2156.20	0.14	0.167176
2156.40	0.14	0.167138
2156.60	0.14	0.167100
2156.80	0.14	0.167062
2157.00	0.14	0.167025
2157.20	0.14	0.166987
2157.40	0.14	0.166949
2157.60	0.14	0.166911
2157.80	0.14	0.166873
2158.00	0.14	0.166836
2158.20	0.14	0.166798
2158.40	0.14	0.166760
2158.60	0.14	0.166722
2158.80	0.14	0.166685
2159.00	0.14	0.166647
2159.20	0.14	0.166609
2159.40	0.14	0.166571
2159.60	0.14	0.166534
2159.80	0.14	0.166496
2160.00	0.14	0.166458
2160.20	0.14	0.166420
2160.40	0.14	0.166382
2160.60	0.14	0.166345
2160.80	0.14	0.166307
2161.00	0.14	0.166269
2161.20	0.14	0.166231
2161.40	0.14	0.166194
2161.60	0.14	0.166156
2161.80	0.14	0.166118
2162.00	0.14	0.166080
2162.20	0.14	0.166043
2162.40	0.14	0.166005
2162.60	0.14	0.165967
2162.80	0.14	0.165929
2163.00	0.14	0.165891
2163.20	0.14	0.165854
2163.40	0.14	0.165816
2163.60	0.14	0.165778

2163.80	0.14	0.165740
2164.00	0.14	0.165703
2164.20	0.14	0.165665
2164.40	0.14	0.165627
2164.60	0.14	0.165589
2164.80	0.14	0.165552
2165.00	0.14	0.165514
2165.20	0.14	0.165476
2165.40	0.14	0.165438
2165.60	0.14	0.165400
2165.80	0.14	0.165363
2166.00	0.14	0.165325
2166.20	0.14	0.165287
2166.40	0.14	0.165249
2166.60	0.14	0.165212
2166.80	0.14	0.165174
2167.00	0.14	0.165136
2167.20	0.14	0.165098
2167.40	0.14	0.165061
2167.60	0.14	0.165023
2167.80	0.14	0.164985
2168.00	0.14	0.164947
2168.20	0.14	0.164909
2168.40	0.14	0.164872
2168.60	0.14	0.164834
2168.80	0.14	0.164796
2169.00	0.14	0.164758
2169.20	0.14	0.164721
2169.40	0.14	0.164683
2169.60	0.14	0.164645
2169.80	0.14	0.164607
2170.00	0.14	0.164570
2170.20	0.14	0.164532
2170.40	0.14	0.164494
2170.60	0.14	0.164456
2170.80	0.14	0.164419
2171.00	0.14	0.164381
2171.20	0.14	0.164343
2171.40	0.14	0.164305
2171.60	0.14	0.164267
2171.80	0.14	0.164230
2172.00	0.14	0.164192
2172.20	0.14	0.164154
2172.40	0.14	0.164116
2172.60	0.14	0.164079
2172.80	0.14	0.164041
2173.00	0.14	0.164003
2173.20	0.14	0.163965
2173.40	0.14	0.163928
2173.60	0.14	0.163890
2173.80	0.14	0.163852
2174.00	0.14	0.163814
2174.20	0.14	0.163776
2174.40	0.14	0.163739
2174.60	0.14	0.163701
2174.80	0.14	0.163663
2175.00	0.14	0.163625

2175.20	0.14	0.163588
2175.40	0.14	0.163550
2175.60	0.14	0.163512
2175.80	0.14	0.163474
2176.00	0.14	0.163437
2176.20	0.14	0.163399
2176.40	0.14	0.163361
2176.60	0.14	0.163323
2176.80	0.14	0.163285
2177.00	0.14	0.163248
2177.20	0.14	0.163210
2177.40	0.14	0.163172
2177.60	0.14	0.163134
2177.80	0.14	0.163097
2178.00	0.14	0.163059
2178.20	0.14	0.163021
2178.40	0.14	0.162983
2178.60	0.14	0.162946
2178.80	0.14	0.162908
2179.00	0.14	0.162870
2179.20	0.14	0.162832
2179.40	0.14	0.162794
2179.60	0.14	0.162757
2179.80	0.14	0.162719
2180.00	0.14	0.162681
2180.20	0.14	0.162643
2180.40	0.14	0.162606
2180.60	0.14	0.162568
2180.80	0.14	0.162530
2181.00	0.14	0.162492
2181.20	0.14	0.162455
2181.40	0.14	0.162417
2181.60	0.14	0.162379
2181.80	0.14	0.162341
2182.00	0.14	0.162303
2182.20	0.14	0.162266
2182.40	0.14	0.162228
2182.60	0.14	0.162190
2182.80	0.14	0.162152
2183.00	0.14	0.162115
2183.20	0.14	0.162077
2183.40	0.14	0.162039
2183.60	0.14	0.162001
2183.80	0.14	0.161964
2184.00	0.14	0.161926
2184.20	0.14	0.161888
2184.40	0.14	0.161850
2184.60	0.14	0.161812
2184.80	0.14	0.161775
2185.00	0.14	0.161737
2185.20	0.14	0.161699
2185.40	0.14	0.161661
2185.60	0.14	0.161624
2185.80	0.14	0.161586
2186.00	0.14	0.161548
2186.20	0.14	0.161510
2186.40	0.14	0.161473

2186.60	0.14	0.161435
2186.80	0.14	0.161397
2187.00	0.14	0.161359
2187.20	0.14	0.161321
2187.40	0.14	0.161284
2187.60	0.14	0.161246
2187.80	0.14	0.161208
2188.00	0.14	0.161170
2188.20	0.14	0.161133
2188.40	0.14	0.161095
2188.60	0.14	0.161057
2188.80	0.14	0.161019
2189.00	0.14	0.160982
2189.20	0.14	0.160944
2189.40	0.14	0.160906
2189.60	0.14	0.160868
2189.80	0.14	0.160830
2190.00	0.14	0.160793
2190.20	0.14	0.160755
2190.40	0.14	0.160717
2190.60	0.14	0.160679
2190.80	0.14	0.160642
2191.00	0.14	0.160604
2191.20	0.14	0.160566
2191.40	0.14	0.160528
2191.60	0.14	0.160491
2191.80	0.14	0.160453
2192.00	0.14	0.160415
2192.20	0.14	0.160377
2192.40	0.14	0.160340
2192.60	0.14	0.160302
2192.80	0.14	0.160264
2193.00	0.14	0.160226
2193.20	0.14	0.160188
2193.40	0.14	0.160151
2193.60	0.14	0.160113
2193.80	0.14	0.160075
2194.00	0.14	0.160037
2194.20	0.14	0.160000
2194.40	0.14	0.159962
2194.60	0.14	0.159924
2194.80	0.14	0.159886
2195.00	0.14	0.159849
2195.20	0.14	0.159811
2195.40	0.14	0.159773
2195.60	0.14	0.159735
2195.80	0.14	0.159697
2196.00	0.14	0.159660
2196.20	0.14	0.159622
2196.40	0.14	0.159584
2196.60	0.14	0.159546
2196.80	0.14	0.159509
2197.00	0.14	0.159471
2197.20	0.14	0.159433
2197.40	0.14	0.159395
2197.60	0.14	0.159358
2197.80	0.14	0.159320

2198.00	0.14	0.159282
2198.20	0.14	0.159244
2198.40	0.14	0.159206
2198.60	0.14	0.159169
2198.80	0.14	0.159131
2199.00	0.14	0.159093
2199.20	0.14	0.159055
2199.40	0.14	0.159018
2199.60	0.14	0.158980
2199.80	0.14	0.158942
2200.00	0.14	0.158904
2200.20	0.14	0.158867
2200.40	0.14	0.158829
2200.60	0.14	0.158791
2200.80	0.14	0.158753
2201.00	0.14	0.158715
2201.20	0.14	0.158678
2201.40	0.14	0.158640
2201.60	0.14	0.158602
2201.80	0.14	0.158564
2202.00	0.14	0.158527
2202.20	0.14	0.158489
2202.40	0.14	0.158451
2202.60	0.14	0.158413
2202.80	0.14	0.158376
2203.00	0.14	0.158338
2203.20	0.14	0.158300
2203.40	0.14	0.158262
2203.60	0.14	0.158224
2203.80	0.14	0.158187
2204.00	0.14	0.158149
2204.20	0.14	0.158111
2204.40	0.14	0.158073
2204.60	0.14	0.158036
2204.80	0.14	0.157998
2205.00	0.14	0.157960
2205.20	0.14	0.157922
2205.40	0.14	0.157885
2205.60	0.14	0.157847
2205.80	0.14	0.157809
2206.00	0.14	0.157771
2206.20	0.14	0.157733
2206.40	0.14	0.157696
2206.60	0.14	0.157658
2206.80	0.14	0.157620
2207.00	0.14	0.157582
2207.20	0.14	0.157545
2207.40	0.14	0.157507
2207.60	0.14	0.157469
2207.80	0.14	0.157431
2208.00	0.14	0.157394
2208.20	0.14	0.157356
2208.40	0.14	0.157318
2208.60	0.14	0.157280
2208.80	0.14	0.157242
2209.00	0.14	0.157205
2209.20	0.14	0.157167

2209.40	0.14	0.157129
2209.60	0.14	0.157091
2209.80	0.14	0.157054
2210.00	0.14	0.157016
2210.20	0.14	0.156978
2210.40	0.14	0.156940
2210.60	0.14	0.156903
2210.80	0.14	0.156865
2211.00	0.14	0.156827
2211.20	0.14	0.156789
2211.40	0.14	0.156752
2211.60	0.14	0.156714
2211.80	0.14	0.156676
2212.00	0.14	0.156638
2212.20	0.14	0.156600
2212.40	0.14	0.156563
2212.60	0.14	0.156525
2212.80	0.14	0.156487
2213.00	0.14	0.156449
2213.20	0.14	0.156412
2213.40	0.14	0.156374
2213.60	0.14	0.156336
2213.80	0.14	0.156298
2214.00	0.14	0.156261
2214.20	0.14	0.156223
2214.40	0.14	0.156185
2214.60	0.14	0.156147
2214.80	0.14	0.156109
2215.00	0.14	0.156072
2215.20	0.14	0.156034
2215.40	0.14	0.155996
2215.60	0.14	0.155958
2215.80	0.14	0.155921
2216.00	0.14	0.155883
2216.20	0.14	0.155845
2216.40	0.14	0.155807
2216.60	0.14	0.155770
2216.80	0.14	0.155732
2217.00	0.14	0.155694
2217.20	0.14	0.155656
2217.40	0.14	0.155618
2217.60	0.14	0.155581
2217.80	0.14	0.155543
2218.00	0.14	0.155505
2218.20	0.14	0.155467
2218.40	0.14	0.155430
2218.60	0.14	0.155392
2218.80	0.14	0.155354
2219.00	0.14	0.155316
2219.20	0.14	0.155279
2219.40	0.14	0.155241
2219.60	0.14	0.155203
2219.80	0.14	0.155165
2220.00	0.14	0.155127
2220.20	0.14	0.155090
2220.40	0.14	0.155052
2220.60	0.14	0.155014

2220.80	0.14	0.154976
2221.00	0.14	0.154939
2221.20	0.14	0.154901
2221.40	0.14	0.154863
2221.60	0.14	0.154825
2221.80	0.14	0.154788
2222.00	0.14	0.154750
2222.20	0.14	0.154712
2222.40	0.14	0.154674
2222.60	0.14	0.154636
2222.80	0.14	0.154599
2223.00	0.14	0.154561
2223.20	0.14	0.154523
2223.40	0.14	0.154485
2223.60	0.14	0.154448
2223.80	0.14	0.154410
2224.00	0.14	0.154372
2224.20	0.14	0.154334
2224.40	0.14	0.154297
2224.60	0.14	0.154259
2224.80	0.14	0.154221
2225.00	0.14	0.154183
2225.20	0.14	0.154145
2225.40	0.14	0.154108
2225.60	0.14	0.154070
2225.80	0.14	0.154032
2226.00	0.14	0.153994
2226.20	0.14	0.153957
2226.40	0.14	0.153919
2226.60	0.14	0.153881
2226.80	0.14	0.153843
2227.00	0.14	0.153806
2227.20	0.14	0.153768
2227.40	0.14	0.153730
2227.60	0.14	0.153692
2227.80	0.14	0.153654
2228.00	0.14	0.153617
2228.20	0.14	0.153579
2228.40	0.14	0.153541
2228.60	0.14	0.153503
2228.80	0.14	0.153466
2229.00	0.14	0.153428
2229.20	0.14	0.153390
2229.40	0.14	0.153352
2229.60	0.14	0.153315
2229.80	0.14	0.153277
2230.00	0.14	0.153239
2230.20	0.14	0.153201
2230.40	0.14	0.153164
2230.60	0.14	0.153126
2230.80	0.14	0.153088
2231.00	0.14	0.153050
2231.20	0.14	0.153012
2231.40	0.14	0.152975
2231.60	0.14	0.152937
2231.80	0.14	0.152899
2232.00	0.14	0.152861

2232.20	0.14	0.152824
2232.40	0.14	0.152786
2232.60	0.14	0.152748
2232.80	0.14	0.152710
2233.00	0.14	0.152673
2233.20	0.14	0.152635
2233.40	0.14	0.152597
2233.60	0.14	0.152559
2233.80	0.14	0.152521
2234.00	0.14	0.152484
2234.20	0.14	0.152446
2234.40	0.14	0.152408
2234.60	0.14	0.152370
2234.80	0.14	0.152333
2235.00	0.14	0.152295
2235.20	0.14	0.152257
2235.40	0.14	0.152219
2235.60	0.14	0.152182
2235.80	0.14	0.152144
2236.00	0.14	0.152106
2236.20	0.14	0.152068
2236.40	0.14	0.152030
2236.60	0.14	0.151993
2236.80	0.14	0.151955
2237.00	0.14	0.151917
2237.20	0.14	0.151879
2237.40	0.14	0.151842
2237.60	0.14	0.151804
2237.80	0.14	0.151766
2238.00	0.14	0.151728
2238.20	0.14	0.151691
2238.40	0.14	0.151653
2238.60	0.14	0.151615
2238.80	0.14	0.151577
2239.00	0.14	0.151539
2239.20	0.14	0.151502
2239.40	0.14	0.151464
2239.60	0.14	0.151426
2239.80	0.14	0.151388
2240.00	0.14	0.151351
2240.20	0.14	0.151313
2240.40	0.14	0.151275
2240.60	0.14	0.151237
2240.80	0.14	0.151200
2241.00	0.14	0.151162
2241.20	0.14	0.151124
2241.40	0.14	0.151086
2241.60	0.14	0.151048
2241.80	0.14	0.151011
2242.00	0.14	0.150973
2242.20	0.14	0.150935
2242.40	0.14	0.150897
2242.60	0.14	0.150860
2242.80	0.14	0.150822
2243.00	0.14	0.150784
2243.20	0.14	0.150746
2243.40	0.14	0.150709

2243.60	0.14	0.150671
2243.80	0.14	0.150633
2244.00	0.14	0.150595
2244.20	0.14	0.150557
2244.40	0.14	0.150520
2244.60	0.14	0.150482
2244.80	0.14	0.150444
2245.00	0.14	0.150406
2245.20	0.14	0.150369
2245.40	0.14	0.150331
2245.60	0.14	0.150293
2245.80	0.14	0.150255
2246.00	0.14	0.150218
2246.20	0.14	0.150180
2246.40	0.14	0.150142
2246.60	0.14	0.150104
2246.80	0.14	0.150066
2247.00	0.14	0.150029
2247.20	0.14	0.149991
2247.40	0.14	0.149953
2247.60	0.14	0.149915
2247.80	0.14	0.149878
2248.00	0.14	0.149840
2248.20	0.14	0.149802
2248.40	0.14	0.149764
2248.60	0.14	0.149727
2248.80	0.14	0.149689
2249.00	0.14	0.149651
2249.20	0.14	0.149613
2249.40	0.14	0.149576
2249.60	0.14	0.149538
2249.80	0.14	0.149500
2250.00	0.14	0.149462
2250.20	0.14	0.149424
2250.40	0.14	0.149387
2250.60	0.14	0.149349
2250.80	0.14	0.149311
2251.00	0.14	0.149273
2251.20	0.14	0.149236
2251.40	0.14	0.149198
2251.60	0.14	0.149160
2251.80	0.14	0.149122
2252.00	0.14	0.149085
2252.20	0.14	0.149047
2252.40	0.14	0.149009
2252.60	0.14	0.148971
2252.80	0.14	0.148933
2253.00	0.14	0.148896
2253.20	0.14	0.148858
2253.40	0.14	0.148820
2253.60	0.14	0.148782
2253.80	0.14	0.148745
2254.00	0.14	0.148707
2254.20	0.14	0.148669
2254.40	0.14	0.148631
2254.60	0.14	0.148594
2254.80	0.14	0.148556

2255.00	0.14	0.148518
2255.20	0.14	0.148480
2255.40	0.14	0.148442
2255.60	0.14	0.148405
2255.80	0.14	0.148367
2256.00	0.14	0.148329
2256.20	0.14	0.148291
2256.40	0.14	0.148254
2256.60	0.14	0.148216
2256.80	0.14	0.148178
2257.00	0.14	0.148140
2257.20	0.14	0.148103
2257.40	0.14	0.148065
2257.60	0.14	0.148027
2257.80	0.14	0.147989
2258.00	0.14	0.147951
2258.20	0.14	0.147914
2258.40	0.14	0.147876
2258.60	0.14	0.147838
2258.80	0.14	0.147800
2259.00	0.14	0.147763
2259.20	0.14	0.147725
2259.40	0.14	0.147687
2259.60	0.14	0.147649
2259.80	0.14	0.147612
2260.00	0.14	0.147574
2260.20	0.14	0.147536
2260.40	0.14	0.147498
2260.60	0.14	0.147460
2260.80	0.14	0.147423
2261.00	0.14	0.147385
2261.20	0.14	0.147347
2261.40	0.14	0.147309
2261.60	0.14	0.147272
2261.80	0.14	0.147234
2262.00	0.14	0.147196
2262.20	0.14	0.147158
2262.40	0.14	0.147121
2262.60	0.14	0.147083
2262.80	0.14	0.147045
2263.00	0.14	0.147007
2263.20	0.14	0.146969
2263.40	0.14	0.146932
2263.60	0.14	0.146894
2263.80	0.14	0.146856
2264.00	0.14	0.146818
2264.20	0.14	0.146781
2264.40	0.14	0.146743
2264.60	0.14	0.146705
2264.80	0.14	0.146667
2265.00	0.14	0.146630
2265.20	0.14	0.146592
2265.40	0.14	0.146554
2265.60	0.14	0.146516
2265.80	0.14	0.146478
2266.00	0.14	0.146441
2266.20	0.14	0.146403

2266.40	0.14	0.146365
2266.60	0.14	0.146327
2266.80	0.14	0.146290
2267.00	0.14	0.146252
2267.20	0.14	0.146214
2267.40	0.14	0.146176
2267.60	0.14	0.146139
2267.80	0.14	0.146101
2268.00	0.14	0.146063
2268.20	0.14	0.146025
2268.40	0.14	0.145988
2268.60	0.14	0.145950
2268.80	0.14	0.145912
2269.00	0.14	0.145874
2269.20	0.14	0.145836
2269.40	0.14	0.145799
2269.60	0.14	0.145761
2269.80	0.14	0.145723
2270.00	0.14	0.145685
2270.20	0.14	0.145648
2270.40	0.14	0.145610
2270.60	0.14	0.145572
2270.80	0.14	0.145534
2271.00	0.14	0.145497
2271.20	0.14	0.145459
2271.40	0.14	0.145421
2271.60	0.14	0.145383
2271.80	0.14	0.145345
2272.00	0.14	0.145308
2272.20	0.14	0.145270
2272.40	0.14	0.145232
2272.60	0.14	0.145194
2272.80	0.14	0.145157
2273.00	0.14	0.145119
2273.20	0.14	0.145081
2273.40	0.14	0.145043
2273.60	0.14	0.145006
2273.80	0.14	0.144968
2274.00	0.14	0.144930
2274.20	0.14	0.144892
2274.40	0.14	0.144854
2274.60	0.14	0.144817
2274.80	0.14	0.144779
2275.00	0.14	0.144741
2275.20	0.14	0.144703
2275.40	0.14	0.144666
2275.60	0.14	0.144628
2275.80	0.14	0.144590
2276.00	0.14	0.144552
2276.20	0.14	0.144515
2276.40	0.14	0.144477
2276.60	0.14	0.144439
2276.80	0.14	0.144401
2277.00	0.14	0.144363
2277.20	0.14	0.144326
2277.40	0.14	0.144288
2277.60	0.14	0.144250

2277.80	0.14	0.144212
2278.00	0.14	0.144175
2278.20	0.14	0.144137
2278.40	0.14	0.144099
2278.60	0.14	0.144061
2278.80	0.14	0.144024
2279.00	0.14	0.143986
2279.20	0.14	0.143948
2279.40	0.14	0.143910
2279.60	0.14	0.143872
2279.80	0.14	0.143835
2280.00	0.14	0.143797
2280.20	0.14	0.143759
2280.40	0.14	0.143721
2280.60	0.14	0.143684
2280.80	0.14	0.143646
2281.00	0.14	0.143608
2281.20	0.14	0.143570
2281.40	0.14	0.143533
2281.60	0.14	0.143495
2281.80	0.14	0.143457
2282.00	0.14	0.143419
2282.20	0.14	0.143381
2282.40	0.14	0.143344
2282.60	0.14	0.143306
2282.80	0.14	0.143268
2283.00	0.14	0.143230
2283.20	0.14	0.143193
2283.40	0.14	0.143155
2283.60	0.14	0.143117
2283.80	0.14	0.143079
2284.00	0.14	0.143042
2284.20	0.14	0.143004
2284.40	0.14	0.142966
2284.60	0.14	0.142928
2284.80	0.14	0.142890
2285.00	0.14	0.142853
2285.20	0.14	0.142815
2285.40	0.14	0.142777
2285.60	0.14	0.142739
2285.80	0.14	0.142702
2286.00	0.14	0.142664
2286.20	0.14	0.142626
2286.40	0.14	0.142588
2286.60	0.14	0.142551
2286.80	0.14	0.142513
2287.00	0.14	0.142475
2287.20	0.14	0.142437
2287.40	0.14	0.142399
2287.60	0.14	0.142362
2287.80	0.14	0.142324
2288.00	0.14	0.142286
2288.20	0.14	0.142248
2288.40	0.14	0.142211
2288.60	0.14	0.142173
2288.80	0.14	0.142135
2289.00	0.14	0.142097

2289.20	0.14	0.142060
2289.40	0.14	0.142022
2289.60	0.14	0.141984
2289.80	0.14	0.141946
2290.00	0.14	0.141909
2290.20	0.14	0.141871
2290.40	0.14	0.141833
2290.60	0.14	0.141795
2290.80	0.14	0.141757
2291.00	0.14	0.141720
2291.20	0.14	0.141682
2291.40	0.14	0.141644
2291.60	0.14	0.141606
2291.80	0.14	0.141569
2292.00	0.14	0.141531
2292.20	0.14	0.141493
2292.40	0.14	0.141455
2292.60	0.14	0.141418
2292.80	0.14	0.141380
2293.00	0.14	0.141342
2293.20	0.14	0.141304
2293.40	0.14	0.141266
2293.60	0.14	0.141229
2293.80	0.14	0.141191
2294.00	0.14	0.141153
2294.20	0.14	0.141115
2294.40	0.14	0.141078
2294.60	0.14	0.141040
2294.80	0.14	0.141002
2295.00	0.14	0.140964
2295.20	0.14	0.140927
2295.40	0.14	0.140889
2295.60	0.14	0.140851
2295.80	0.14	0.140813
2296.00	0.14	0.140775
2296.20	0.14	0.140738
2296.40	0.14	0.140700
2296.60	0.14	0.140662
2296.80	0.14	0.140624
2297.00	0.14	0.140587
2297.20	0.14	0.140549
2297.40	0.14	0.140511
2297.60	0.14	0.140473
2297.80	0.14	0.140436
2298.00	0.14	0.140398
2298.20	0.14	0.140360
2298.40	0.14	0.140322
2298.60	0.14	0.140284
2298.80	0.14	0.140247
2299.00	0.14	0.140209
2299.20	0.14	0.140171
2299.40	0.14	0.140133
2299.60	0.14	0.140096
2299.80	0.14	0.140058
2300.00	0.14	0.140020
2300.20	0.14	0.139982
2300.40	0.14	0.139945

2300.60	0.14	0.139907
2300.80	0.14	0.139869
2301.00	0.14	0.139831
2301.20	0.14	0.139793
2301.40	0.14	0.139756
2301.60	0.14	0.139718
2301.80	0.14	0.139680
2302.00	0.14	0.139642
2302.20	0.14	0.139605
2302.40	0.14	0.139567
2302.60	0.14	0.139529
2302.80	0.14	0.139491
2303.00	0.14	0.139454
2303.20	0.14	0.139416
2303.40	0.14	0.139378
2303.60	0.14	0.139340
2303.80	0.14	0.139302
2304.00	0.14	0.139265
2304.20	0.14	0.139227
2304.40	0.14	0.139189
2304.60	0.14	0.139151
2304.80	0.14	0.139114
2305.00	0.14	0.139076
2305.20	0.14	0.139038
2305.40	0.14	0.139000
2305.60	0.14	0.138963
2305.80	0.14	0.138925
2306.00	0.14	0.138887
2306.20	0.14	0.138849
2306.40	0.14	0.138811
2306.60	0.14	0.138774
2306.80	0.14	0.138736
2307.00	0.14	0.138698
2307.20	0.14	0.138660
2307.40	0.14	0.138623
2307.60	0.14	0.138585
2307.80	0.14	0.138547
2308.00	0.14	0.138509
2308.20	0.14	0.138472
2308.40	0.14	0.138434
2308.60	0.14	0.138396
2308.80	0.14	0.138358
2309.00	0.14	0.138321
2309.20	0.14	0.138283
2309.40	0.14	0.138245
2309.60	0.14	0.138207
2309.80	0.14	0.138169
2310.00	0.14	0.138132
2310.20	0.14	0.138094
2310.40	0.14	0.138056
2310.60	0.14	0.138018
2310.80	0.14	0.137981
2311.00	0.14	0.137943
2311.20	0.14	0.137905
2311.40	0.14	0.137867
2311.60	0.14	0.137830
2311.80	0.14	0.137792

2312.00	0.14	0.137754
2312.20	0.14	0.137716
2312.40	0.14	0.137678
2312.60	0.14	0.137641
2312.80	0.14	0.137603
2313.00	0.14	0.137565
2313.20	0.14	0.137527
2313.40	0.14	0.137490
2313.60	0.14	0.137452
2313.80	0.14	0.137414
2314.00	0.14	0.137376
2314.20	0.14	0.137339
2314.40	0.14	0.137301
2314.60	0.14	0.137263
2314.80	0.14	0.137225
2315.00	0.14	0.137187
2315.20	0.14	0.137150
2315.40	0.14	0.137112
2315.60	0.14	0.137074
2315.80	0.14	0.137036
2316.00	0.14	0.136999
2316.20	0.14	0.136961
2316.40	0.14	0.136923
2316.60	0.14	0.136885
2316.80	0.14	0.136848
2317.00	0.14	0.136810
2317.20	0.14	0.136772
2317.40	0.14	0.136734
2317.60	0.14	0.136696
2317.80	0.14	0.136659
2318.00	0.14	0.136621
2318.20	0.14	0.136583
2318.40	0.14	0.136545
2318.60	0.14	0.136508
2318.80	0.14	0.136470
2319.00	0.14	0.136432
2319.20	0.14	0.136394
2319.40	0.14	0.136357
2319.60	0.14	0.136319
2319.80	0.14	0.136281
2320.00	0.14	0.136243
2320.20	0.14	0.136205
2320.40	0.14	0.136168
2320.60	0.14	0.136130
2320.80	0.14	0.136092
2321.00	0.14	0.136054
2321.20	0.14	0.136017
2321.40	0.14	0.135979
2321.60	0.14	0.135941
2321.80	0.14	0.135903
2322.00	0.14	0.135866
2322.20	0.14	0.135828
2322.40	0.14	0.135790
2322.60	0.14	0.135752
2322.80	0.14	0.135714
2323.00	0.14	0.135677
2323.20	0.14	0.135639

2323.40	0.14	0.135601
2323.60	0.14	0.135563
2323.80	0.14	0.135526
2324.00	0.14	0.135488
2324.20	0.14	0.135450
2324.40	0.14	0.135412
2324.60	0.14	0.135375
2324.80	0.14	0.135337
2325.00	0.14	0.135299
2325.20	0.14	0.135261
2325.40	0.14	0.135223
2325.60	0.14	0.135186
2325.80	0.14	0.135148
2326.00	0.14	0.135110
2326.20	0.14	0.135072
2326.40	0.14	0.135035
2326.60	0.14	0.134997
2326.80	0.14	0.134959
2327.00	0.14	0.134921
2327.20	0.14	0.134884
2327.40	0.14	0.134846
2327.60	0.14	0.134808
2327.80	0.14	0.134770
2328.00	0.14	0.134733
2328.20	0.14	0.134695
2328.40	0.14	0.134657
2328.60	0.14	0.134619
2328.80	0.14	0.134581
2329.00	0.14	0.134544
2329.20	0.14	0.134506
2329.40	0.14	0.134468
2329.60	0.14	0.134430
2329.80	0.14	0.134393
2330.00	0.14	0.134355
2330.20	0.14	0.134317
2330.40	0.14	0.134279
2330.60	0.14	0.134242
2330.80	0.14	0.134204
2331.00	0.14	0.134166
2331.20	0.14	0.134128
2331.40	0.14	0.134090
2331.60	0.14	0.134053
2331.80	0.14	0.134015
2332.00	0.14	0.133977
2332.20	0.14	0.133939
2332.40	0.14	0.133902
2332.60	0.14	0.133864
2332.80	0.14	0.133826
2333.00	0.14	0.133788
2333.20	0.14	0.133751
2333.40	0.14	0.133713
2333.60	0.14	0.133675
2333.80	0.14	0.133637
2334.00	0.14	0.133599
2334.20	0.14	0.133562
2334.40	0.14	0.133524
2334.60	0.14	0.133486

2334.80	0.14	0.133448
2335.00	0.14	0.133411
2335.20	0.14	0.133373
2335.40	0.14	0.133335
2335.60	0.14	0.133297
2335.80	0.14	0.133260
2336.00	0.14	0.133222
2336.20	0.14	0.133184
2336.40	0.14	0.133146
2336.60	0.14	0.133108
2336.80	0.14	0.133071
2337.00	0.14	0.133033
2337.20	0.14	0.132995
2337.40	0.14	0.132957
2337.60	0.14	0.132920
2337.80	0.14	0.132882
2338.00	0.14	0.132844
2338.20	0.14	0.132806
2338.40	0.14	0.132769
2338.60	0.14	0.132731
2338.80	0.14	0.132693
2339.00	0.14	0.132655
2339.20	0.14	0.132617
2339.40	0.14	0.132580
2339.60	0.14	0.132542
2339.80	0.14	0.132504
2340.00	0.14	0.132466
2340.20	0.14	0.132429
2340.40	0.14	0.132391
2340.60	0.14	0.132353
2340.80	0.14	0.132315
2341.00	0.14	0.132278
2341.20	0.14	0.132240
2341.40	0.14	0.132202
2341.60	0.14	0.132164
2341.80	0.14	0.132126
2342.00	0.14	0.132089
2342.20	0.14	0.132051
2342.40	0.14	0.132013
2342.60	0.14	0.131975
2342.80	0.14	0.131938
2343.00	0.14	0.131900
2343.20	0.14	0.131862
2343.40	0.14	0.131824
2343.60	0.14	0.131787
2343.80	0.14	0.131749
2344.00	0.14	0.131711
2344.20	0.14	0.131673
2344.40	0.14	0.131635
2344.60	0.14	0.131598
2344.80	0.14	0.131560
2345.00	0.14	0.131522
2345.20	0.14	0.131484
2345.40	0.14	0.131447
2345.60	0.14	0.131409
2345.80	0.14	0.131371
2346.00	0.14	0.131333

2346.20	0.14	0.131296
2346.40	0.14	0.131258
2346.60	0.14	0.131220
2346.80	0.14	0.131182
2347.00	0.14	0.131145
2347.20	0.14	0.131107
2347.40	0.14	0.131069
2347.60	0.14	0.131031
2347.80	0.14	0.130993
2348.00	0.14	0.130956
2348.20	0.14	0.130918
2348.40	0.14	0.130880
2348.60	0.14	0.130842
2348.80	0.14	0.130805
2349.00	0.14	0.130767
2349.20	0.14	0.130729
2349.40	0.14	0.130691
2349.60	0.14	0.130654
2349.80	0.14	0.130616
2350.00	0.14	0.130578
2350.20	0.14	0.130540
2350.40	0.14	0.130502
2350.60	0.14	0.130465
2350.80	0.14	0.130427
2351.00	0.14	0.130389
2351.20	0.14	0.130351
2351.40	0.14	0.130314
2351.60	0.14	0.130276
2351.80	0.14	0.130238
2352.00	0.14	0.130200
2352.20	0.14	0.130163
2352.40	0.14	0.130125
2352.60	0.14	0.130087
2352.80	0.14	0.130049
2353.00	0.14	0.130011
2353.20	0.14	0.129974
2353.40	0.14	0.129936
2353.60	0.14	0.129898
2353.80	0.14	0.129860
2354.00	0.14	0.129823
2354.20	0.14	0.129785
2354.40	0.14	0.129747
2354.60	0.14	0.129709
2354.80	0.14	0.129672
2355.00	0.14	0.129634
2355.20	0.14	0.129596
2355.40	0.14	0.129558
2355.60	0.14	0.129520
2355.80	0.14	0.129483
2356.00	0.14	0.129445
2356.20	0.14	0.129407
2356.40	0.14	0.129369
2356.60	0.14	0.129332
2356.80	0.14	0.129294
2357.00	0.14	0.129256
2357.20	0.14	0.129218
2357.40	0.14	0.129181

2357.60	0.14	0.129143
2357.80	0.14	0.129105
2358.00	0.14	0.129067
2358.20	0.14	0.129029
2358.40	0.14	0.128992
2358.60	0.14	0.128954
2358.80	0.14	0.128916
2359.00	0.14	0.128878
2359.20	0.14	0.128841
2359.40	0.14	0.128803
2359.60	0.14	0.128765
2359.80	0.14	0.128727
2360.00	0.14	0.128690
2360.20	0.14	0.128652
2360.40	0.14	0.128614
2360.60	0.14	0.128576
2360.80	0.14	0.128538
2361.00	0.14	0.128501
2361.20	0.14	0.128463
2361.40	0.14	0.128425
2361.60	0.14	0.128387
2361.80	0.14	0.128350
2362.00	0.14	0.128312
2362.20	0.14	0.128274
2362.40	0.14	0.128236
2362.60	0.14	0.128199
2362.80	0.14	0.128161
2363.00	0.14	0.128123
2363.20	0.14	0.128085
2363.40	0.14	0.128047
2363.60	0.14	0.128010
2363.80	0.14	0.127972
2364.00	0.14	0.127934
2364.20	0.14	0.127896
2364.40	0.14	0.127859
2364.60	0.14	0.127821
2364.80	0.14	0.127783
2365.00	0.14	0.127745
2365.20	0.14	0.127708
2365.40	0.14	0.127670
2365.60	0.14	0.127632
2365.80	0.14	0.127594
2366.00	0.14	0.127556
2366.20	0.14	0.127519
2366.40	0.14	0.127481
2366.60	0.14	0.127443
2366.80	0.14	0.127405
2367.00	0.14	0.127368
2367.20	0.14	0.127330
2367.40	0.14	0.127292
2367.60	0.14	0.127254
2367.80	0.14	0.127217
2368.00	0.14	0.127179
2368.20	0.14	0.127141
2368.40	0.14	0.127103
2368.60	0.14	0.127066
2368.80	0.14	0.127028

2369.00	0.14	0.126990
2369.20	0.14	0.126952
2369.40	0.14	0.126914
2369.60	0.14	0.126877
2369.80	0.14	0.126839
2370.00	0.14	0.126801
2370.20	0.14	0.126763
2370.40	0.14	0.126726
2370.60	0.14	0.126688
2370.80	0.14	0.126650
2371.00	0.14	0.126612
2371.20	0.14	0.126575
2371.40	0.14	0.126537
2371.60	0.14	0.126499
2371.80	0.14	0.126461
2372.00	0.14	0.126423
2372.20	0.14	0.126386
2372.40	0.14	0.126348
2372.60	0.14	0.126310
2372.80	0.14	0.126272
2373.00	0.14	0.126235
2373.20	0.14	0.126197
2373.40	0.14	0.126159
2373.60	0.14	0.126121
2373.80	0.14	0.126084
2374.00	0.14	0.126046
2374.20	0.14	0.126008
2374.40	0.14	0.125970
2374.60	0.14	0.125932
2374.80	0.14	0.125895
2375.00	0.14	0.125857
2375.20	0.14	0.125819
2375.40	0.14	0.125781
2375.60	0.14	0.125744
2375.80	0.14	0.125706
2376.00	0.14	0.125668
2376.20	0.14	0.125630
2376.40	0.14	0.125593
2376.60	0.14	0.125555
2376.80	0.14	0.125517
2377.00	0.14	0.125479
2377.20	0.14	0.125441
2377.40	0.14	0.125404
2377.60	0.14	0.125366
2377.80	0.14	0.125328
2378.00	0.14	0.125290
2378.20	0.14	0.125253
2378.40	0.14	0.125215
2378.60	0.14	0.125177
2378.80	0.14	0.125139
2379.00	0.14	0.125102
2379.20	0.14	0.125064
2379.40	0.14	0.125026
2379.60	0.14	0.124988
2379.80	0.14	0.124950
2380.00	0.14	0.124913
2380.20	0.14	0.124875

2380.40	0.14	0.124837
2380.60	0.14	0.124799
2380.80	0.14	0.124762
2381.00	0.14	0.124724
2381.20	0.14	0.124686
2381.40	0.14	0.124648
2381.60	0.14	0.124611
2381.80	0.14	0.124573
2382.00	0.14	0.124535
2382.20	0.14	0.124497
2382.40	0.14	0.124459
2382.60	0.14	0.124422
2382.80	0.14	0.124384
2383.00	0.14	0.124346
2383.20	0.14	0.124308
2383.40	0.14	0.124271
2383.60	0.14	0.124233
2383.80	0.14	0.124195
2384.00	0.14	0.124157
2384.20	0.14	0.124120
2384.40	0.14	0.124082
2384.60	0.14	0.124044
2384.80	0.14	0.124006
2385.00	0.14	0.123968
2385.20	0.14	0.123931
2385.40	0.14	0.123893
2385.60	0.14	0.123855
2385.80	0.14	0.123817
2386.00	0.14	0.123780
2386.20	0.14	0.123742
2386.40	0.14	0.123704
2386.60	0.14	0.123666
2386.80	0.14	0.123629
2387.00	0.14	0.123591
2387.20	0.14	0.123553
2387.40	0.14	0.123515
2387.60	0.14	0.123478
2387.80	0.14	0.123440
2388.00	0.14	0.123402
2388.20	0.14	0.123364
2388.40	0.14	0.123326
2388.60	0.14	0.123289
2388.80	0.14	0.123251
2389.00	0.14	0.123213
2389.20	0.14	0.123175
2389.40	0.14	0.123138
2389.60	0.14	0.123100
2389.80	0.14	0.123062
2390.00	0.14	0.123024
2390.20	0.14	0.122987
2390.40	0.14	0.122949
2390.60	0.14	0.122911
2390.80	0.14	0.122873
2391.00	0.14	0.122835
2391.20	0.14	0.122798
2391.40	0.14	0.122760
2391.60	0.14	0.122722

2391.80	0.14	0.122684
2392.00	0.14	0.122647
2392.20	0.14	0.122609
2392.40	0.14	0.122571
2392.60	0.14	0.122533
2392.80	0.14	0.122496
2393.00	0.14	0.122458
2393.20	0.14	0.122420
2393.40	0.14	0.122382
2393.60	0.14	0.122344
2393.80	0.14	0.122307
2394.00	0.14	0.122269
2394.20	0.14	0.122231
2394.40	0.14	0.122193
2394.60	0.14	0.122156
2394.80	0.14	0.122118
2395.00	0.14	0.122080
2395.20	0.14	0.122042
2395.40	0.14	0.122005
2395.60	0.14	0.121967
2395.80	0.14	0.121929
2396.00	0.14	0.121891
2396.20	0.14	0.121853
2396.40	0.14	0.121816
2396.60	0.14	0.121778
2396.80	0.14	0.121740
2397.00	0.14	0.121702
2397.20	0.14	0.121665
2397.40	0.14	0.121627
2397.60	0.14	0.121589
2397.80	0.14	0.121551
2398.00	0.14	0.121514
2398.20	0.14	0.121476
2398.40	0.14	0.121438
2398.60	0.14	0.121400
2398.80	0.14	0.121362
2399.00	0.14	0.121325
2399.20	0.14	0.121287
2399.40	0.14	0.121249
2399.60	0.14	0.121211
2399.80	0.14	0.121174
2400.00	0.14	0.121136
2400.20	0.14	0.121098
2400.40	0.14	0.121060
2400.60	0.14	0.121023
2400.80	0.14	0.120985
2401.00	0.14	0.120947
2401.20	0.14	0.120909
2401.40	0.14	0.120871
2401.60	0.14	0.120834
2401.80	0.14	0.120796
2402.00	0.14	0.120758
2402.20	0.14	0.120720
2402.40	0.14	0.120683
2402.60	0.14	0.120645
2402.80	0.14	0.120607
2403.00	0.14	0.120569

2403.20	0.14	0.120532
2403.40	0.14	0.120494
2403.60	0.14	0.120456
2403.80	0.14	0.120418
2404.00	0.14	0.120380
2404.20	0.14	0.120343
2404.40	0.14	0.120305
2404.60	0.14	0.120267
2404.80	0.14	0.120229
2405.00	0.14	0.120192
2405.20	0.14	0.120154
2405.40	0.14	0.120116
2405.60	0.14	0.120078
2405.80	0.14	0.120041
2406.00	0.14	0.120003
2406.20	0.14	0.119965
2406.40	0.14	0.119927
2406.60	0.14	0.119890
2406.80	0.14	0.119852
2407.00	0.14	0.119814
2407.20	0.14	0.119776
2407.40	0.14	0.119738
2407.60	0.14	0.119701
2407.80	0.14	0.119663
2408.00	0.14	0.119625
2408.20	0.14	0.119587
2408.40	0.14	0.119550
2408.60	0.14	0.119512
2408.80	0.14	0.119474
2409.00	0.14	0.119436
2409.20	0.14	0.119399
2409.40	0.14	0.119361
2409.60	0.14	0.119323
2409.80	0.14	0.119285
2410.00	0.14	0.119247
2410.20	0.14	0.119210
2410.40	0.14	0.119172
2410.60	0.14	0.119134
2410.80	0.14	0.119096
2411.00	0.14	0.119059
2411.20	0.14	0.119021
2411.40	0.14	0.118983
2411.60	0.14	0.118945
2411.80	0.14	0.118908
2412.00	0.14	0.118870
2412.20	0.14	0.118832
2412.40	0.14	0.118794
2412.60	0.14	0.118756
2412.80	0.14	0.118719
2413.00	0.14	0.118681
2413.20	0.14	0.118643
2413.40	0.14	0.118605
2413.60	0.14	0.118568
2413.80	0.14	0.118530
2414.00	0.14	0.118492
2414.20	0.14	0.118454
2414.40	0.14	0.118417

2414.60	0.14	0.118379
2414.80	0.14	0.118341
2415.00	0.14	0.118303
2415.20	0.14	0.118265
2415.40	0.14	0.118228
2415.60	0.14	0.118190
2415.80	0.14	0.118152
2416.00	0.14	0.118114
2416.20	0.14	0.118077
2416.40	0.14	0.118039
2416.60	0.14	0.118001
2416.80	0.14	0.117963
2417.00	0.14	0.117926
2417.20	0.14	0.117888
2417.40	0.14	0.117850
2417.60	0.14	0.117812
2417.80	0.14	0.117774
2418.00	0.14	0.117737
2418.20	0.14	0.117699
2418.40	0.14	0.117661
2418.60	0.14	0.117623
2418.80	0.14	0.117586
2419.00	0.14	0.117548
2419.20	0.14	0.117510
2419.40	0.14	0.117472
2419.60	0.14	0.117435
2419.80	0.14	0.117397
2420.00	0.14	0.117359
2420.20	0.14	0.117321
2420.40	0.14	0.117283
2420.60	0.14	0.117246
2420.80	0.14	0.117208
2421.00	0.14	0.117170
2421.20	0.14	0.117132
2421.40	0.14	0.117095
2421.60	0.14	0.117057
2421.80	0.14	0.117019
2422.00	0.14	0.116981
2422.20	0.14	0.116944
2422.40	0.14	0.116906
2422.60	0.14	0.116868
2422.80	0.14	0.116830
2423.00	0.14	0.116792
2423.20	0.14	0.116755
2423.40	0.14	0.116717
2423.60	0.14	0.116679
2423.80	0.14	0.116641
2424.00	0.14	0.116604
2424.20	0.14	0.116566
2424.40	0.14	0.116528
2424.60	0.14	0.116490
2424.80	0.14	0.116453
2425.00	0.14	0.116415
2425.20	0.14	0.116377
2425.40	0.14	0.116339
2425.60	0.14	0.116302
2425.80	0.14	0.116264

2426.00	0.14	0.116226
2426.20	0.14	0.116188
2426.40	0.14	0.116150
2426.60	0.14	0.116113
2426.80	0.14	0.116075
2427.00	0.14	0.116037
2427.20	0.14	0.115999
2427.40	0.14	0.115962
2427.60	0.14	0.115924
2427.80	0.14	0.115886
2428.00	0.14	0.115848
2428.20	0.14	0.115811
2428.40	0.14	0.115773
2428.60	0.14	0.115735
2428.80	0.14	0.115697
2429.00	0.14	0.115659
2429.20	0.14	0.115622
2429.40	0.14	0.115584
2429.60	0.14	0.115546
2429.80	0.14	0.115508
2430.00	0.14	0.115471
2430.20	0.14	0.115433
2430.40	0.14	0.115395
2430.60	0.14	0.115357
2430.80	0.14	0.115320
2431.00	0.14	0.115282
2431.20	0.14	0.115244
2431.40	0.14	0.115206
2431.60	0.14	0.115168
2431.80	0.14	0.115131
2432.00	0.14	0.115093
2432.20	0.14	0.115055
2432.40	0.14	0.115017
2432.60	0.14	0.114980
2432.80	0.14	0.114942
2433.00	0.14	0.114904
2433.20	0.14	0.114866
2433.40	0.14	0.114829
2433.60	0.14	0.114791
2433.80	0.14	0.114753
2434.00	0.14	0.114715
2434.20	0.14	0.114677
2434.40	0.14	0.114640
2434.60	0.14	0.114602
2434.80	0.14	0.114564
2435.00	0.14	0.114526
2435.20	0.14	0.114489
2435.40	0.14	0.114451
2435.60	0.14	0.114413
2435.80	0.14	0.114375
2436.00	0.14	0.114338
2436.20	0.14	0.114300
2436.40	0.14	0.114262
2436.60	0.14	0.114224
2436.80	0.14	0.114186
2437.00	0.14	0.114149
2437.20	0.14	0.114111

2437.40	0.14	0.114073
2437.60	0.14	0.114035
2437.80	0.14	0.113998
2438.00	0.14	0.113960
2438.20	0.14	0.113922
2438.40	0.14	0.113884
2438.60	0.14	0.113847
2438.80	0.14	0.113809
2439.00	0.14	0.113771
2439.20	0.14	0.113733
2439.40	0.14	0.113695
2439.60	0.14	0.113658
2439.80	0.14	0.113620
2440.00	0.14	0.113582
2440.20	0.14	0.113544
2440.40	0.14	0.113507
2440.60	0.14	0.113469
2440.80	0.14	0.113431
2441.00	0.14	0.113393
2441.20	0.14	0.113356
2441.40	0.14	0.113318
2441.60	0.14	0.113280
2441.80	0.14	0.113242
2442.00	0.14	0.113204
2442.20	0.14	0.113167
2442.40	0.14	0.113129
2442.60	0.14	0.113091
2442.80	0.14	0.113053
2443.00	0.14	0.113016
2443.20	0.14	0.112978
2443.40	0.14	0.112940
2443.60	0.14	0.112902
2443.80	0.14	0.112865
2444.00	0.14	0.112827
2444.20	0.14	0.112789
2444.40	0.14	0.112751
2444.60	0.14	0.112714
2444.80	0.14	0.112676
2445.00	0.14	0.112638
2445.20	0.14	0.112600
2445.40	0.14	0.112562
2445.60	0.14	0.112525
2445.80	0.14	0.112487
2446.00	0.14	0.112449
2446.20	0.14	0.112411
2446.40	0.14	0.112374
2446.60	0.14	0.112336
2446.80	0.14	0.112298
2447.00	0.14	0.112260
2447.20	0.14	0.112223
2447.40	0.14	0.112185
2447.60	0.14	0.112147
2447.80	0.14	0.112109
2448.00	0.14	0.112071
2448.20	0.14	0.112034
2448.40	0.14	0.111996
2448.60	0.14	0.111958

2448.80	0.14	0.111920
2449.00	0.14	0.111883
2449.20	0.14	0.111845
2449.40	0.14	0.111807
2449.60	0.14	0.111769
2449.80	0.14	0.111732
2450.00	0.14	0.111694
2450.20	0.14	0.111656
2450.40	0.14	0.111618
2450.60	0.14	0.111580
2450.80	0.14	0.111543
2451.00	0.14	0.111505
2451.20	0.14	0.111467
2451.40	0.14	0.111429
2451.60	0.14	0.111392
2451.80	0.14	0.111354
2452.00	0.14	0.111316
2452.20	0.14	0.111278
2452.40	0.14	0.111241
2452.60	0.14	0.111203
2452.80	0.14	0.111165
2453.00	0.14	0.111127
2453.20	0.14	0.111089
2453.40	0.14	0.111052
2453.60	0.14	0.111014
2453.80	0.14	0.110976
2454.00	0.14	0.110938
2454.20	0.14	0.110901
2454.40	0.14	0.110863
2454.60	0.14	0.110825
2454.80	0.14	0.110787
2455.00	0.14	0.110750
2455.20	0.14	0.110712
2455.40	0.14	0.110674
2455.60	0.14	0.110636
2455.80	0.14	0.110598
2456.00	0.14	0.110561
2456.20	0.14	0.110523
2456.40	0.14	0.110485
2456.60	0.14	0.110447
2456.80	0.14	0.110410
2457.00	0.14	0.110372
2457.20	0.14	0.110334
2457.40	0.14	0.110296
2457.60	0.14	0.110259
2457.80	0.14	0.110221
2458.00	0.14	0.110183
2458.20	0.14	0.110145
2458.40	0.14	0.110107
2458.60	0.14	0.110070
2458.80	0.14	0.110032
2459.00	0.14	0.109994
2459.20	0.14	0.109956
2459.40	0.14	0.109919
2459.60	0.14	0.109881
2459.80	0.14	0.109843
2460.00	0.14	0.109805

2460.20	0.14	0.109768
2460.40	0.14	0.109730
2460.60	0.14	0.109692
2460.80	0.14	0.109654
2461.00	0.14	0.109616
2461.20	0.14	0.109579
2461.40	0.14	0.109541
2461.60	0.14	0.109503
2461.80	0.14	0.109465
2462.00	0.14	0.109428
2462.20	0.14	0.109390
2462.40	0.14	0.109352
2462.60	0.14	0.109314
2462.80	0.14	0.109277
2463.00	0.14	0.109239
2463.20	0.14	0.109201
2463.40	0.14	0.109163
2463.60	0.14	0.109125
2463.80	0.14	0.109088
2464.00	0.14	0.109050
2464.20	0.14	0.109012
2464.40	0.14	0.108974
2464.60	0.14	0.108937
2464.80	0.14	0.108899
2465.00	0.14	0.108861
2465.20	0.14	0.108823
2465.40	0.14	0.108786
2465.60	0.14	0.108748
2465.80	0.14	0.108710
2466.00	0.14	0.108672
2466.20	0.14	0.108635
2466.40	0.14	0.108597
2466.60	0.14	0.108559
2466.80	0.14	0.108521
2467.00	0.14	0.108483
2467.20	0.14	0.108446
2467.40	0.14	0.108408
2467.60	0.14	0.108370
2467.80	0.14	0.108332
2468.00	0.14	0.108295
2468.20	0.14	0.108257
2468.40	0.14	0.108219
2468.60	0.14	0.108181
2468.80	0.14	0.108144
2469.00	0.14	0.108106
2469.20	0.14	0.108068
2469.40	0.14	0.108030
2469.60	0.14	0.107992
2469.80	0.14	0.107955
2470.00	0.14	0.107917
2470.20	0.14	0.107879
2470.40	0.14	0.107841
2470.60	0.14	0.107804
2470.80	0.14	0.107766
2471.00	0.14	0.107728
2471.20	0.14	0.107690
2471.40	0.14	0.107653

2471.60	0.14	0.107615
2471.80	0.14	0.107577
2472.00	0.14	0.107539
2472.20	0.14	0.107501
2472.40	0.14	0.107464
2472.60	0.14	0.107426
2472.80	0.14	0.107388
2473.00	0.14	0.107350
2473.20	0.14	0.107313
2473.40	0.14	0.107275
2473.60	0.14	0.107237
2473.80	0.14	0.107199
2474.00	0.14	0.107162
2474.20	0.14	0.107124
2474.40	0.14	0.107086
2474.60	0.14	0.107048
2474.80	0.14	0.107010
2475.00	0.14	0.106973
2475.20	0.14	0.106935
2475.40	0.14	0.106897
2475.60	0.14	0.106859
2475.80	0.14	0.106822
2476.00	0.14	0.106784
2476.20	0.14	0.106746
2476.40	0.14	0.106708
2476.60	0.14	0.106671
2476.80	0.14	0.106633
2477.00	0.14	0.106595
2477.20	0.14	0.106557
2477.40	0.14	0.106519
2477.60	0.14	0.106482
2477.80	0.14	0.106444
2478.00	0.14	0.106406
2478.20	0.14	0.106368
2478.40	0.14	0.106331
2478.60	0.14	0.106293
2478.80	0.14	0.106255
2479.00	0.14	0.106217
2479.20	0.14	0.106180
2479.40	0.14	0.106142
2479.60	0.14	0.106104
2479.80	0.14	0.106066
2480.00	0.14	0.106028
2480.20	0.14	0.105991
2480.40	0.14	0.105953
2480.60	0.14	0.105915
2480.80	0.14	0.105877
2481.00	0.14	0.105840
2481.20	0.14	0.105802
2481.40	0.14	0.105764
2481.60	0.14	0.105726
2481.80	0.14	0.105689
2482.00	0.14	0.105651
2482.20	0.14	0.105613
2482.40	0.14	0.105575
2482.60	0.14	0.105537
2482.80	0.14	0.105500

2483.00	0.14	0.105462
2483.20	0.14	0.105424
2483.40	0.14	0.105386
2483.60	0.14	0.105349
2483.80	0.14	0.105311
2484.00	0.14	0.105273
2484.20	0.14	0.105235
2484.40	0.14	0.105198
2484.60	0.14	0.105160
2484.80	0.14	0.105122
2485.00	0.14	0.105084
2485.20	0.14	0.105047
2485.40	0.14	0.105009
2485.60	0.14	0.104971
2485.80	0.14	0.104933
2486.00	0.14	0.104895
2486.20	0.14	0.104858
2486.40	0.14	0.104820
2486.60	0.14	0.104782
2486.80	0.14	0.104744
2487.00	0.14	0.104707
2487.20	0.14	0.104669
2487.40	0.14	0.104631
2487.60	0.14	0.104593
2487.80	0.14	0.104556
2488.00	0.14	0.104518
2488.20	0.14	0.104480
2488.40	0.14	0.104442
2488.60	0.14	0.104404
2488.80	0.14	0.104367
2489.00	0.14	0.104329
2489.20	0.14	0.104291
2489.40	0.14	0.104253
2489.60	0.14	0.104216
2489.80	0.14	0.104178
2490.00	0.14	0.104140
2490.20	0.14	0.104102
2490.40	0.14	0.104065
2490.60	0.14	0.104027
2490.80	0.14	0.103989
2491.00	0.14	0.103951
2491.20	0.14	0.103913
2491.40	0.14	0.103876
2491.60	0.14	0.103838
2491.80	0.14	0.103800
2492.00	0.14	0.103762
2492.20	0.14	0.103725
2492.40	0.14	0.103687
2492.60	0.14	0.103649
2492.80	0.14	0.103611
2493.00	0.14	0.103574
2493.20	0.14	0.103536
2493.40	0.14	0.103498
2493.60	0.14	0.103460
2493.80	0.14	0.103422
2494.00	0.14	0.103385
2494.20	0.14	0.103347

2494.40	0.14	0.103309
2494.60	0.14	0.103271
2494.80	0.14	0.103234
2495.00	0.14	0.103196
2495.20	0.14	0.103158
2495.40	0.14	0.103120
2495.60	0.14	0.103083
2495.80	0.14	0.103045
2496.00	0.14	0.103007
2496.20	0.14	0.102969
2496.40	0.14	0.102931
2496.60	0.14	0.102894
2496.80	0.14	0.102856
2497.00	0.14	0.102818
2497.20	0.14	0.102780
2497.40	0.14	0.102743
2497.60	0.14	0.102705
2497.80	0.14	0.102667
2498.00	0.14	0.102629
2498.20	0.14	0.102592
2498.40	0.14	0.102554
2498.60	0.14	0.102516
2498.80	0.14	0.102478
2499.00	0.14	0.102440
2499.20	0.14	0.102403
2499.40	0.14	0.102365
2499.60	0.14	0.102327
2499.80	0.14	0.102289
2500.00	0.14	0.102252
2500.20	0.14	0.102214
2500.40	0.14	0.102176
2500.60	0.14	0.102138
2500.80	0.14	0.102101
2501.00	0.14	0.102063
2501.20	0.14	0.102025
2501.40	0.14	0.101987
2501.60	0.14	0.101949
2501.80	0.14	0.101912
2502.00	0.14	0.101874
2502.20	0.14	0.101836
2502.40	0.14	0.101798
2502.60	0.14	0.101761
2502.80	0.14	0.101723
2503.00	0.14	0.101685
2503.20	0.14	0.101647
2503.40	0.14	0.101610
2503.60	0.14	0.101572
2503.80	0.14	0.101534
2504.00	0.14	0.101496
2504.20	0.14	0.101459
2504.40	0.14	0.101421
2504.60	0.14	0.101383
2504.80	0.14	0.101345
2505.00	0.14	0.101307
2505.20	0.14	0.101270
2505.40	0.14	0.101232
2505.60	0.14	0.101194

2505.80	0.14	0.101156
2506.00	0.14	0.101119
2506.20	0.14	0.101081
2506.40	0.14	0.101043
2506.60	0.14	0.101005
2506.80	0.14	0.100968
2507.00	0.14	0.100930
2507.20	0.14	0.100892
2507.40	0.14	0.100854
2507.60	0.14	0.100816
2507.80	0.14	0.100779
2508.00	0.14	0.100741
2508.20	0.14	0.100703
2508.40	0.14	0.100665
2508.60	0.14	0.100628
2508.80	0.14	0.100590
2509.00	0.14	0.100552
2509.20	0.14	0.100514
2509.40	0.14	0.100477
2509.60	0.14	0.100439
2509.80	0.14	0.100401
2510.00	0.14	0.100363
2510.20	0.14	0.100325
2510.40	0.14	0.100288
2510.60	0.14	0.100250
2510.80	0.14	0.100212
2511.00	0.14	0.100174
2511.20	0.14	0.100137
2511.40	0.14	0.100099
2511.60	0.14	0.100061
2511.80	0.14	0.100023
2512.00	0.14	0.099986
2512.20	0.14	0.099948
2512.40	0.14	0.099910
2512.60	0.14	0.099872
2512.80	0.14	0.099834
2513.00	0.14	0.099797
2513.20	0.14	0.099759
2513.40	0.14	0.099721
2513.60	0.14	0.099683
2513.80	0.14	0.099646
2514.00	0.14	0.099608
2514.20	0.14	0.099570
2514.40	0.14	0.099532
2514.60	0.14	0.099495
2514.80	0.14	0.099457
2515.00	0.14	0.099419
2515.20	0.14	0.099381
2515.40	0.14	0.099343
2515.60	0.14	0.099306
2515.80	0.14	0.099268
2516.00	0.14	0.099230
2516.20	0.14	0.099192
2516.40	0.14	0.099155
2516.60	0.14	0.099117
2516.80	0.14	0.099079
2517.00	0.14	0.099041

2517.20	0.14	0.099004
2517.40	0.14	0.098966
2517.60	0.14	0.098928
2517.80	0.14	0.098890
2518.00	0.14	0.098852
2518.20	0.14	0.098815
2518.40	0.14	0.098777
2518.60	0.14	0.098739
2518.80	0.14	0.098701
2519.00	0.14	0.098664
2519.20	0.14	0.098626
2519.40	0.14	0.098588
2519.60	0.14	0.098550
2519.80	0.14	0.098513
2520.00	0.14	0.098475
2520.20	0.14	0.098437
2520.40	0.14	0.098399
2520.60	0.14	0.098361
2520.80	0.14	0.098324
2521.00	0.14	0.098286
2521.20	0.14	0.098248
2521.40	0.14	0.098210
2521.60	0.14	0.098173
2521.80	0.14	0.098135
2522.00	0.14	0.098097
2522.20	0.14	0.098059
2522.40	0.14	0.098022
2522.60	0.14	0.097984
2522.80	0.14	0.097946
2523.00	0.14	0.097908
2523.20	0.14	0.097871
2523.40	0.14	0.097833
2523.60	0.14	0.097795
2523.80	0.14	0.097757
2524.00	0.14	0.097719
2524.20	0.14	0.097682
2524.40	0.14	0.097644
2524.60	0.14	0.097606
2524.80	0.14	0.097568
2525.00	0.14	0.097531
2525.20	0.14	0.097493
2525.40	0.14	0.097455
2525.60	0.14	0.097417
2525.80	0.14	0.097380
2526.00	0.14	0.097342
2526.20	0.14	0.097304
2526.40	0.14	0.097266
2526.60	0.14	0.097228
2526.80	0.14	0.097191
2527.00	0.14	0.097153
2527.20	0.14	0.097115
2527.40	0.14	0.097077
2527.60	0.14	0.097040
2527.80	0.14	0.097002
2528.00	0.14	0.096964
2528.20	0.14	0.096926
2528.40	0.14	0.096889

2528.60	0.14	0.096851
2528.80	0.14	0.096813
2529.00	0.14	0.096775
2529.20	0.14	0.096737
2529.40	0.14	0.096700
2529.60	0.14	0.096662
2529.80	0.14	0.096624
2530.00	0.14	0.096586
2530.20	0.14	0.096549
2530.40	0.14	0.096511
2530.60	0.14	0.096473
2530.80	0.14	0.096435
2531.00	0.14	0.096398
2531.20	0.14	0.096360
2531.40	0.14	0.096322
2531.60	0.14	0.096284
2531.80	0.14	0.096246
2532.00	0.14	0.096209
2532.20	0.14	0.096171
2532.40	0.14	0.096133
2532.60	0.14	0.096095
2532.80	0.14	0.096058
2533.00	0.14	0.096020
2533.20	0.14	0.095982
2533.40	0.14	0.095944
2533.60	0.14	0.095907
2533.80	0.14	0.095869
2534.00	0.14	0.095831
2534.20	0.14	0.095793
2534.40	0.14	0.095755
2534.60	0.14	0.095718
2534.80	0.14	0.095680
2535.00	0.14	0.095642
2535.20	0.14	0.095604
2535.40	0.14	0.095567
2535.60	0.14	0.095529
2535.80	0.14	0.095491
2536.00	0.14	0.095453
2536.20	0.14	0.095416
2536.40	0.14	0.095378
2536.60	0.14	0.095340
2536.80	0.14	0.095302
2537.00	0.14	0.095264
2537.20	0.14	0.095227
2537.40	0.14	0.095189
2537.60	0.14	0.095151
2537.80	0.14	0.095113
2538.00	0.14	0.095076
2538.20	0.14	0.095038
2538.40	0.14	0.095000
2538.60	0.14	0.094962
2538.80	0.14	0.094925
2539.00	0.14	0.094887
2539.20	0.14	0.094849
2539.40	0.14	0.094811
2539.60	0.14	0.094773
2539.80	0.14	0.094736

2540.00	0.14	0.094698
2540.20	0.14	0.094660
2540.40	0.14	0.094622
2540.60	0.14	0.094585
2540.80	0.14	0.094547
2541.00	0.14	0.094509
2541.20	0.14	0.094471
2541.40	0.14	0.094434
2541.60	0.14	0.094396
2541.80	0.14	0.094358
2542.00	0.14	0.094320
2542.20	0.14	0.094283
2542.40	0.14	0.094245
2542.60	0.14	0.094207
2542.80	0.14	0.094169
2543.00	0.14	0.094131
2543.20	0.14	0.094094
2543.40	0.14	0.094056
2543.60	0.14	0.094018
2543.80	0.14	0.093980
2544.00	0.14	0.093943
2544.20	0.14	0.093905
2544.40	0.14	0.093867
2544.60	0.14	0.093829
2544.80	0.14	0.093792
2545.00	0.14	0.093754
2545.20	0.14	0.093716
2545.40	0.14	0.093678
2545.60	0.14	0.093640
2545.80	0.14	0.093603
2546.00	0.14	0.093565
2546.20	0.14	0.093527
2546.40	0.14	0.093489
2546.60	0.14	0.093452
2546.80	0.14	0.093414
2547.00	0.14	0.093376
2547.20	0.14	0.093338
2547.40	0.14	0.093301
2547.60	0.14	0.093263
2547.80	0.14	0.093225
2548.00	0.14	0.093187
2548.20	0.14	0.093149
2548.40	0.14	0.093112
2548.60	0.14	0.093074
2548.80	0.14	0.093036
2549.00	0.14	0.092998
2549.20	0.14	0.092961
2549.40	0.14	0.092923
2549.60	0.14	0.092885
2549.80	0.14	0.092847
2550.00	0.14	0.092810
2550.20	0.14	0.092772
2550.40	0.14	0.092734
2550.60	0.14	0.092696
2550.80	0.14	0.092658
2551.00	0.14	0.092621
2551.20	0.14	0.092583

2551.40	0.14	0.092545
2551.60	0.14	0.092507
2551.80	0.14	0.092470
2552.00	0.14	0.092432
2552.20	0.14	0.092394
2552.40	0.14	0.092356
2552.60	0.14	0.092319
2552.80	0.14	0.092281
2553.00	0.14	0.092243
2553.20	0.14	0.092205
2553.40	0.14	0.092167
2553.60	0.14	0.092130
2553.80	0.14	0.092092
2554.00	0.14	0.092054
2554.20	0.14	0.092016
2554.40	0.14	0.091979
2554.60	0.14	0.091941
2554.80	0.14	0.091903
2555.00	0.14	0.091865
2555.20	0.14	0.091828
2555.40	0.14	0.091790
2555.60	0.14	0.091752
2555.80	0.14	0.091714
2556.00	0.14	0.091676
2556.20	0.14	0.091639
2556.40	0.14	0.091601
2556.60	0.14	0.091563
2556.80	0.14	0.091525
2557.00	0.14	0.091488
2557.20	0.14	0.091450
2557.40	0.14	0.091412
2557.60	0.14	0.091374
2557.80	0.14	0.091337
2558.00	0.14	0.091299
2558.20	0.14	0.091261
2558.40	0.14	0.091223
2558.60	0.14	0.091185
2558.80	0.14	0.091148
2559.00	0.14	0.091110
2559.20	0.14	0.091072
2559.40	0.14	0.091034
2559.60	0.14	0.090997
2559.80	0.14	0.090959
2560.00	0.14	0.090921
2560.20	0.14	0.090883
2560.40	0.14	0.090846
2560.60	0.14	0.090808
2560.80	0.14	0.090770
2561.00	0.14	0.090732
2561.20	0.14	0.090694
2561.40	0.14	0.090657
2561.60	0.14	0.090619
2561.80	0.14	0.090581
2562.00	0.14	0.090543
2562.20	0.14	0.090506
2562.40	0.14	0.090468
2562.60	0.14	0.090430

2562.80	0.14	0.090392
2563.00	0.14	0.090355
2563.20	0.14	0.090317
2563.40	0.14	0.090279
2563.60	0.14	0.090241
2563.80	0.14	0.090204
2564.00	0.14	0.090166
2564.20	0.14	0.090128
2564.40	0.14	0.090090
2564.60	0.14	0.090052
2564.80	0.14	0.090015
2565.00	0.14	0.089977
2565.20	0.14	0.089939
2565.40	0.14	0.089901
2565.60	0.14	0.089864
2565.80	0.14	0.089826
2566.00	0.14	0.089788
2566.20	0.14	0.089750
2566.40	0.14	0.089713
2566.60	0.14	0.089675
2566.80	0.14	0.089637
2567.00	0.14	0.089599
2567.20	0.14	0.089561
2567.40	0.14	0.089524
2567.60	0.14	0.089486
2567.80	0.14	0.089448
2568.00	0.14	0.089410
2568.20	0.14	0.089373
2568.40	0.14	0.089335
2568.60	0.14	0.089297
2568.80	0.14	0.089259
2569.00	0.14	0.089222
2569.20	0.14	0.089184
2569.40	0.14	0.089146
2569.60	0.14	0.089108
2569.80	0.14	0.089070
2570.00	0.14	0.089033
2570.20	0.14	0.088995
2570.40	0.14	0.088957
2570.60	0.14	0.088919
2570.80	0.14	0.088882
2571.00	0.14	0.088844
2571.20	0.14	0.088806
2571.40	0.14	0.088768
2571.60	0.14	0.088731
2571.80	0.14	0.088693
2572.00	0.14	0.088655
2572.20	0.14	0.088617
2572.40	0.14	0.088579
2572.60	0.14	0.088542
2572.80	0.14	0.088504
2573.00	0.14	0.088466
2573.20	0.14	0.088428
2573.40	0.14	0.088391
2573.60	0.14	0.088353
2573.80	0.14	0.088315
2574.00	0.14	0.088277

2574.20	0.14	0.088240
2574.40	0.14	0.088202
2574.60	0.14	0.088164
2574.80	0.14	0.088126
2575.00	0.14	0.088088
2575.20	0.14	0.088051
2575.40	0.14	0.088013
2575.60	0.14	0.087975
2575.80	0.14	0.087937
2576.00	0.14	0.087900
2576.20	0.14	0.087862
2576.40	0.14	0.087824
2576.60	0.14	0.087786
2576.80	0.14	0.087749
2577.00	0.14	0.087711
2577.20	0.14	0.087673
2577.40	0.14	0.087635
2577.60	0.14	0.087597
2577.80	0.14	0.087560
2578.00	0.14	0.087522
2578.20	0.14	0.087484
2578.40	0.14	0.087446
2578.60	0.14	0.087409
2578.80	0.14	0.087371
2579.00	0.14	0.087333
2579.20	0.14	0.087295
2579.40	0.14	0.087258
2579.60	0.14	0.087220
2579.80	0.14	0.087182
2580.00	0.14	0.087144
2580.20	0.14	0.087106
2580.40	0.14	0.087069
2580.60	0.14	0.087031
2580.80	0.14	0.086993
2581.00	0.14	0.086955
2581.20	0.14	0.086918
2581.40	0.14	0.086880
2581.60	0.14	0.086842
2581.80	0.14	0.086804
2582.00	0.14	0.086767
2582.20	0.14	0.086729
2582.40	0.14	0.086691
2582.60	0.14	0.086653
2582.80	0.14	0.086616
2583.00	0.14	0.086578
2583.20	0.14	0.086540
2583.40	0.14	0.086502
2583.60	0.14	0.086464
2583.80	0.14	0.086427
2584.00	0.14	0.086389
2584.20	0.14	0.086351
2584.40	0.14	0.086313
2584.60	0.14	0.086276
2584.80	0.14	0.086238
2585.00	0.14	0.086200
2585.20	0.14	0.086162
2585.40	0.14	0.086125

2585.60	0.14	0.086087
2585.80	0.14	0.086049
2586.00	0.14	0.086011
2586.20	0.14	0.085973
2586.40	0.14	0.085936
2586.60	0.14	0.085898
2586.80	0.14	0.085860
2587.00	0.14	0.085822
2587.20	0.14	0.085785
2587.40	0.14	0.085747
2587.60	0.14	0.085709
2587.80	0.14	0.085671
2588.00	0.14	0.085634
2588.20	0.14	0.085596
2588.40	0.14	0.085558
2588.60	0.14	0.085520
2588.80	0.14	0.085482
2589.00	0.14	0.085445
2589.20	0.14	0.085407
2589.40	0.14	0.085369
2589.60	0.14	0.085331
2589.80	0.14	0.085294
2590.00	0.14	0.085256
2590.20	0.14	0.085218
2590.40	0.14	0.085180
2590.60	0.14	0.085143
2590.80	0.14	0.085105
2591.00	0.14	0.085067
2591.20	0.14	0.085029
2591.40	0.14	0.084991
2591.60	0.14	0.084954
2591.80	0.14	0.084916
2592.00	0.14	0.084878
2592.20	0.14	0.084840
2592.40	0.14	0.084803
2592.60	0.14	0.084765
2592.80	0.14	0.084727
2593.00	0.14	0.084689
2593.20	0.14	0.084652
2593.40	0.14	0.084614
2593.60	0.14	0.084576
2593.80	0.14	0.084538
2594.00	0.14	0.084500
2594.20	0.14	0.084463
2594.40	0.14	0.084425
2594.60	0.14	0.084387
2594.80	0.14	0.084349
2595.00	0.14	0.084312
2595.20	0.14	0.084274
2595.40	0.14	0.084236
2595.60	0.14	0.084198
2595.80	0.14	0.084161
2596.00	0.14	0.084123
2596.20	0.14	0.084085
2596.40	0.14	0.084047
2596.60	0.14	0.084009
2596.80	0.14	0.083972

2597.00	0.14	0.083934
2597.20	0.14	0.083896
2597.40	0.14	0.083858
2597.60	0.14	0.083821
2597.80	0.14	0.083783
2598.00	0.14	0.083745
2598.20	0.14	0.083707
2598.40	0.14	0.083670
2598.60	0.14	0.083632
2598.80	0.14	0.083594
2599.00	0.14	0.083556
2599.20	0.14	0.083518
2599.40	0.14	0.083481
2599.60	0.14	0.083443
2599.80	0.14	0.083405
2600.00	0.14	0.083367
2600.20	0.14	0.083330
2600.40	0.14	0.083292
2600.60	0.14	0.083254
2600.80	0.14	0.083216
2601.00	0.14	0.083179
2601.20	0.14	0.083141
2601.40	0.14	0.083103
2601.60	0.14	0.083065
2601.80	0.14	0.083028
2602.00	0.14	0.082990
2602.20	0.14	0.082952
2602.40	0.14	0.082914
2602.60	0.14	0.082876
2602.80	0.14	0.082839
2603.00	0.14	0.082801
2603.20	0.14	0.082763
2603.40	0.14	0.082725
2603.60	0.14	0.082688
2603.80	0.14	0.082650
2604.00	0.14	0.082612
2604.20	0.14	0.082574
2604.40	0.14	0.082537
2604.60	0.14	0.082499
2604.80	0.14	0.082461
2605.00	0.14	0.082423
2605.20	0.14	0.082385
2605.40	0.14	0.082348
2605.60	0.14	0.082310
2605.80	0.14	0.082272
2606.00	0.14	0.082234
2606.20	0.14	0.082197
2606.40	0.14	0.082159
2606.60	0.14	0.082121
2606.80	0.14	0.082083
2607.00	0.14	0.082046
2607.20	0.14	0.082008
2607.40	0.14	0.081970
2607.60	0.14	0.081932
2607.80	0.14	0.081894
2608.00	0.14	0.081857
2608.20	0.14	0.081819

2608.40	0.14	0.081781
2608.60	0.14	0.081743
2608.80	0.14	0.081706
2609.00	0.14	0.081668
2609.20	0.14	0.081630
2609.40	0.14	0.081592
2609.60	0.14	0.081555
2609.80	0.14	0.081517
2610.00	0.14	0.081479
2610.20	0.14	0.081441
2610.40	0.14	0.081403
2610.60	0.14	0.081366
2610.80	0.14	0.081328
2611.00	0.14	0.081290
2611.20	0.14	0.081252
2611.40	0.14	0.081215
2611.60	0.14	0.081177
2611.80	0.14	0.081139
2612.00	0.14	0.081101
2612.20	0.14	0.081064
2612.40	0.14	0.081026
2612.60	0.14	0.080988
2612.80	0.14	0.080950
2613.00	0.14	0.080912
2613.20	0.14	0.080875
2613.40	0.14	0.080837
2613.60	0.14	0.080799
2613.80	0.14	0.080761
2614.00	0.14	0.080724
2614.20	0.14	0.080686
2614.40	0.14	0.080648
2614.60	0.14	0.080610
2614.80	0.14	0.080573
2615.00	0.14	0.080535
2615.20	0.14	0.080497
2615.40	0.14	0.080459
2615.60	0.14	0.080421
2615.80	0.14	0.080384
2616.00	0.14	0.080346
2616.20	0.14	0.080308
2616.40	0.14	0.080270
2616.60	0.14	0.080233
2616.80	0.14	0.080195
2617.00	0.14	0.080157
2617.20	0.14	0.080119
2617.40	0.14	0.080082
2617.60	0.14	0.080044
2617.80	0.14	0.080006
2618.00	0.14	0.079968
2618.20	0.14	0.079930
2618.40	0.14	0.079893
2618.60	0.14	0.079855
2618.80	0.14	0.079817
2619.00	0.14	0.079779
2619.20	0.14	0.079742
2619.40	0.14	0.079704
2619.60	0.14	0.079666

2619.80	0.14	0.079628
2620.00	0.14	0.079591
2620.20	0.14	0.079553
2620.40	0.14	0.079515
2620.60	0.14	0.079477
2620.80	0.14	0.079440
2621.00	0.14	0.079402
2621.20	0.14	0.079364
2621.40	0.14	0.079326
2621.60	0.14	0.079288
2621.80	0.14	0.079251
2622.00	0.14	0.079213
2622.20	0.14	0.079175
2622.40	0.14	0.079137
2622.60	0.14	0.079100
2622.80	0.14	0.079062
2623.00	0.14	0.079024
2623.20	0.14	0.078986
2623.40	0.14	0.078949
2623.60	0.14	0.078911
2623.80	0.14	0.078873
2624.00	0.14	0.078835
2624.20	0.14	0.078797
2624.40	0.14	0.078760
2624.60	0.14	0.078722
2624.80	0.14	0.078684
2625.00	0.14	0.078646
2625.20	0.14	0.078609
2625.40	0.14	0.078571
2625.60	0.14	0.078533
2625.80	0.14	0.078495
2626.00	0.14	0.078458
2626.20	0.14	0.078420
2626.40	0.14	0.078382
2626.60	0.14	0.078344
2626.80	0.14	0.078306
2627.00	0.14	0.078269
2627.20	0.14	0.078231
2627.40	0.14	0.078193
2627.60	0.14	0.078155
2627.80	0.14	0.078118
2628.00	0.14	0.078080
2628.20	0.14	0.078042
2628.40	0.14	0.078004
2628.60	0.14	0.077967
2628.80	0.14	0.077929
2629.00	0.14	0.077891
2629.20	0.14	0.077853
2629.40	0.14	0.077815
2629.60	0.14	0.077778
2629.80	0.14	0.077740
2630.00	0.14	0.077702
2630.20	0.14	0.077664
2630.40	0.14	0.077627
2630.60	0.14	0.077589
2630.80	0.14	0.077551
2631.00	0.14	0.077513

2631.20	0.14	0.077476
2631.40	0.14	0.077438
2631.60	0.14	0.077400
2631.80	0.14	0.077362
2632.00	0.14	0.077324
2632.20	0.14	0.077287
2632.40	0.14	0.077249
2632.60	0.14	0.077211
2632.80	0.14	0.077173
2633.00	0.14	0.077136
2633.20	0.14	0.077098
2633.40	0.14	0.077060
2633.60	0.14	0.077022
2633.80	0.14	0.076985
2634.00	0.14	0.076947
2634.20	0.14	0.076909
2634.40	0.14	0.076871
2634.60	0.14	0.076833
2634.80	0.14	0.076796
2635.00	0.14	0.076758
2635.20	0.14	0.076720
2635.40	0.14	0.076682
2635.60	0.14	0.076645
2635.80	0.14	0.076607
2636.00	0.14	0.076569
2636.20	0.14	0.076531
2636.40	0.14	0.076494
2636.60	0.14	0.076456
2636.80	0.14	0.076418
2637.00	0.14	0.076380
2637.20	0.14	0.076342
2637.40	0.14	0.076305
2637.60	0.14	0.076267
2637.80	0.14	0.076229
2638.00	0.14	0.076191
2638.20	0.14	0.076154
2638.40	0.14	0.076116
2638.60	0.14	0.076078
2638.80	0.14	0.076040
2639.00	0.14	0.076003
2639.20	0.14	0.075965
2639.40	0.14	0.075927
2639.60	0.14	0.075889
2639.80	0.14	0.075851
2640.00	0.14	0.075814
2640.20	0.14	0.075776
2640.40	0.14	0.075738
2640.60	0.14	0.075700
2640.80	0.14	0.075663
2641.00	0.14	0.075625
2641.20	0.14	0.075587
2641.40	0.14	0.075549
2641.60	0.14	0.075512
2641.80	0.14	0.075474
2642.00	0.14	0.075436
2642.20	0.14	0.075398
2642.40	0.14	0.075361

2642.60	0.14	0.075323
2642.80	0.14	0.075285
2643.00	0.14	0.075247
2643.20	0.14	0.075209
2643.40	0.14	0.075172
2643.60	0.14	0.075134
2643.80	0.14	0.075096
2644.00	0.14	0.075058
2644.20	0.14	0.075021
2644.40	0.14	0.074983
2644.60	0.14	0.074945
2644.80	0.14	0.074907
2645.00	0.14	0.074870
2645.20	0.14	0.074832
2645.40	0.14	0.074794
2645.60	0.14	0.074756
2645.80	0.14	0.074718
2646.00	0.14	0.074681
2646.20	0.14	0.074643
2646.40	0.14	0.074605
2646.60	0.14	0.074567
2646.80	0.14	0.074530
2647.00	0.14	0.074492
2647.20	0.14	0.074454
2647.40	0.14	0.074416
2647.60	0.14	0.074379
2647.80	0.14	0.074341
2648.00	0.14	0.074303
2648.20	0.14	0.074265
2648.40	0.14	0.074227
2648.60	0.14	0.074190
2648.80	0.14	0.074152
2649.00	0.14	0.074114
2649.20	0.14	0.074076
2649.40	0.14	0.074039
2649.60	0.14	0.074001
2649.80	0.14	0.073963
2650.00	0.14	0.073925
2650.20	0.14	0.073888
2650.40	0.14	0.073850
2650.60	0.14	0.073812
2650.80	0.14	0.073774
2651.00	0.14	0.073736
2651.20	0.14	0.073699
2651.40	0.14	0.073661
2651.60	0.14	0.073623
2651.80	0.14	0.073585
2652.00	0.14	0.073548
2652.20	0.14	0.073510
2652.40	0.14	0.073472
2652.60	0.14	0.073434
2652.80	0.14	0.073397
2653.00	0.14	0.073359
2653.20	0.14	0.073321
2653.40	0.14	0.073283
2653.60	0.14	0.073245
2653.80	0.14	0.073208

2654.00	0.14	0.073170
2654.20	0.14	0.073132
2654.40	0.14	0.073094
2654.60	0.14	0.073057
2654.80	0.14	0.073019
2655.00	0.14	0.072981
2655.20	0.14	0.072943
2655.40	0.14	0.072906
2655.60	0.14	0.072868
2655.80	0.14	0.072830
2656.00	0.14	0.072792
2656.20	0.14	0.072754
2656.40	0.14	0.072717
2656.60	0.14	0.072679
2656.80	0.14	0.072641
2657.00	0.14	0.072603
2657.20	0.14	0.072566
2657.40	0.14	0.072528
2657.60	0.14	0.072490
2657.80	0.14	0.072452
2658.00	0.14	0.072415
2658.20	0.14	0.072377
2658.40	0.14	0.072339
2658.60	0.14	0.072301
2658.80	0.14	0.072263
2659.00	0.14	0.072226
2659.20	0.14	0.072188
2659.40	0.14	0.072150
2659.60	0.14	0.072112
2659.80	0.14	0.072075
2660.00	0.14	0.072037
2660.20	0.14	0.071999
2660.40	0.14	0.071961
2660.60	0.14	0.071924
2660.80	0.14	0.071886
2661.00	0.14	0.071848
2661.20	0.14	0.071810
2661.40	0.14	0.071773
2661.60	0.14	0.071735
2661.80	0.14	0.071697
2662.00	0.14	0.071659
2662.20	0.14	0.071621
2662.40	0.14	0.071584
2662.60	0.14	0.071546
2662.80	0.14	0.071508
2663.00	0.14	0.071470
2663.20	0.14	0.071433
2663.40	0.14	0.071395
2663.60	0.14	0.071357
2663.80	0.14	0.071319
2664.00	0.14	0.071282
2664.20	0.14	0.071244
2664.40	0.14	0.071206
2664.60	0.14	0.071168
2664.80	0.14	0.071130
2665.00	0.14	0.071093
2665.20	0.14	0.071055

2665.40	0.14	0.071017
2665.60	0.14	0.070979
2665.80	0.14	0.070942
2666.00	0.14	0.070904
2666.20	0.14	0.070866
2666.40	0.14	0.070828
2666.60	0.14	0.070791
2666.80	0.14	0.070753
2667.00	0.14	0.070715
2667.20	0.14	0.070677
2667.40	0.14	0.070639
2667.60	0.14	0.070602
2667.80	0.14	0.070564
2668.00	0.14	0.070526
2668.20	0.14	0.070488
2668.40	0.14	0.070451
2668.60	0.14	0.070413
2668.80	0.14	0.070375
2669.00	0.14	0.070337
2669.20	0.14	0.070300
2669.40	0.14	0.070262
2669.60	0.14	0.070224
2669.80	0.14	0.070186
2670.00	0.14	0.070148
2670.20	0.14	0.070111
2670.40	0.14	0.070073
2670.60	0.14	0.070035
2670.80	0.14	0.069997
2671.00	0.14	0.069960
2671.20	0.14	0.069922
2671.40	0.14	0.069884
2671.60	0.14	0.069846
2671.80	0.14	0.069809
2672.00	0.14	0.069771
2672.20	0.14	0.069733
2672.40	0.14	0.069695
2672.60	0.14	0.069657
2672.80	0.14	0.069620
2673.00	0.14	0.069582
2673.20	0.14	0.069544
2673.40	0.14	0.069506
2673.60	0.14	0.069469
2673.80	0.14	0.069431
2674.00	0.14	0.069393
2674.20	0.14	0.069355
2674.40	0.14	0.069318
2674.60	0.14	0.069280
2674.80	0.14	0.069242
2675.00	0.14	0.069204
2675.20	0.14	0.069166
2675.40	0.14	0.069129
2675.60	0.14	0.069091
2675.80	0.14	0.069053
2676.00	0.14	0.069015
2676.20	0.14	0.068978
2676.40	0.14	0.068940
2676.60	0.14	0.068902

2676.80	0.14	0.068864
2677.00	0.14	0.068827
2677.20	0.14	0.068789
2677.40	0.14	0.068751
2677.60	0.14	0.068713
2677.80	0.14	0.068675
2678.00	0.14	0.068638
2678.20	0.14	0.068600
2678.40	0.14	0.068562
2678.60	0.14	0.068524
2678.80	0.14	0.068487
2679.00	0.14	0.068449
2679.20	0.14	0.068411
2679.40	0.14	0.068373
2679.60	0.14	0.068336
2679.80	0.14	0.068298
2680.00	0.14	0.068260
2680.20	0.14	0.068222
2680.40	0.14	0.068185
2680.60	0.14	0.068147
2680.80	0.14	0.068109
2681.00	0.14	0.068071
2681.20	0.14	0.068033
2681.40	0.14	0.067996
2681.60	0.14	0.067958
2681.80	0.14	0.067920
2682.00	0.14	0.067882
2682.20	0.14	0.067845
2682.40	0.14	0.067807
2682.60	0.14	0.067769
2682.80	0.14	0.067731
2683.00	0.14	0.067694
2683.20	0.14	0.067656
2683.40	0.14	0.067618
2683.60	0.14	0.067580
2683.80	0.14	0.067542
2684.00	0.14	0.067505
2684.20	0.14	0.067467
2684.40	0.14	0.067429
2684.60	0.14	0.067391
2684.80	0.14	0.067354
2685.00	0.14	0.067316
2685.20	0.14	0.067278
2685.40	0.14	0.067240
2685.60	0.14	0.067203
2685.80	0.14	0.067165
2686.00	0.14	0.067127
2686.20	0.14	0.067089
2686.40	0.14	0.067051
2686.60	0.14	0.067014
2686.80	0.14	0.066976
2687.00	0.14	0.066938
2687.20	0.14	0.066900
2687.40	0.14	0.066863
2687.60	0.14	0.066825
2687.80	0.14	0.066787
2688.00	0.14	0.066749

2688.20	0.14	0.066712
2688.40	0.14	0.066674
2688.60	0.14	0.066636
2688.80	0.14	0.066598
2689.00	0.14	0.066560
2689.20	0.14	0.066523
2689.40	0.14	0.066485
2689.60	0.14	0.066447
2689.80	0.14	0.066409
2690.00	0.14	0.066372
2690.20	0.14	0.066334
2690.40	0.14	0.066296
2690.60	0.14	0.066258
2690.80	0.14	0.066221
2691.00	0.14	0.066183
2691.20	0.14	0.066145
2691.40	0.14	0.066107
2691.60	0.14	0.066069
2691.80	0.14	0.066032
2692.00	0.14	0.065994
2692.20	0.14	0.065956
2692.40	0.14	0.065918
2692.60	0.14	0.065881
2692.80	0.14	0.065843
2693.00	0.14	0.065805
2693.20	0.14	0.065767
2693.40	0.14	0.065730
2693.60	0.14	0.065692
2693.80	0.14	0.065654
2694.00	0.14	0.065616
2694.20	0.14	0.065578
2694.40	0.14	0.065541
2694.60	0.14	0.065503
2694.80	0.14	0.065465
2695.00	0.14	0.065427
2695.20	0.14	0.065390
2695.40	0.14	0.065352
2695.60	0.14	0.065314
2695.80	0.14	0.065276
2696.00	0.14	0.065239
2696.20	0.14	0.065201
2696.40	0.14	0.065163
2696.60	0.14	0.065125
2696.80	0.14	0.065087
2697.00	0.14	0.065050
2697.20	0.14	0.065012
2697.40	0.14	0.064974
2697.60	0.14	0.064936
2697.80	0.14	0.064899
2698.00	0.14	0.064861
2698.20	0.14	0.064823
2698.40	0.14	0.064785
2698.60	0.14	0.064748
2698.80	0.14	0.064710
2699.00	0.14	0.064672
2699.20	0.14	0.064634
2699.40	0.14	0.064597

2699.60	0.14	0.064559
2699.80	0.14	0.064521
2700.00	0.14	0.064483
2700.20	0.14	0.064445
2700.40	0.14	0.064408
2700.60	0.14	0.064370
2700.80	0.14	0.064332
2701.00	0.14	0.064294
2701.20	0.14	0.064257
2701.40	0.14	0.064219
2701.60	0.14	0.064181
2701.80	0.14	0.064143
2702.00	0.14	0.064106
2702.20	0.14	0.064068
2702.40	0.14	0.064030
2702.60	0.14	0.063992
2702.80	0.14	0.063954
2703.00	0.14	0.063917
2703.20	0.14	0.063879
2703.40	0.14	0.063841
2703.60	0.14	0.063803
2703.80	0.14	0.063766
2704.00	0.14	0.063728
2704.20	0.14	0.063690
2704.40	0.14	0.063652
2704.60	0.14	0.063615
2704.80	0.14	0.063577
2705.00	0.14	0.063539
2705.20	0.14	0.063501
2705.40	0.14	0.063463
2705.60	0.14	0.063426
2705.80	0.14	0.063388
2706.00	0.14	0.063350
2706.20	0.14	0.063312
2706.40	0.14	0.063275
2706.60	0.14	0.063237
2706.80	0.14	0.063199
2707.00	0.14	0.063161
2707.20	0.14	0.063124
2707.40	0.14	0.063086
2707.60	0.14	0.063048
2707.80	0.14	0.063010
2708.00	0.14	0.062972
2708.20	0.14	0.062935
2708.40	0.14	0.062897
2708.60	0.14	0.062859
2708.80	0.14	0.062821
2709.00	0.14	0.062784
2709.20	0.14	0.062746
2709.40	0.14	0.062708
2709.60	0.14	0.062670
2709.80	0.14	0.062633
2710.00	0.14	0.062595
2710.20	0.14	0.062557
2710.40	0.14	0.062519
2710.60	0.14	0.062481
2710.80	0.14	0.062444

2711.00	0.14	0.062406
2711.20	0.14	0.062368
2711.40	0.14	0.062330
2711.60	0.14	0.062293
2711.80	0.14	0.062255
2712.00	0.14	0.062217
2712.20	0.14	0.062179
2712.40	0.14	0.062142
2712.60	0.14	0.062104
2712.80	0.14	0.062066
2713.00	0.14	0.062028
2713.20	0.14	0.061990
2713.40	0.14	0.061953
2713.60	0.14	0.061915
2713.80	0.14	0.061877
2714.00	0.14	0.061839
2714.20	0.14	0.061802
2714.40	0.14	0.061764
2714.60	0.14	0.061726
2714.80	0.14	0.061688
2715.00	0.14	0.061651
2715.20	0.14	0.061613
2715.40	0.14	0.061575
2715.60	0.14	0.061537
2715.80	0.14	0.061499
2716.00	0.14	0.061462
2716.20	0.14	0.061424
2716.40	0.14	0.061386
2716.60	0.14	0.061348
2716.80	0.14	0.061311
2717.00	0.14	0.061273
2717.20	0.14	0.061235
2717.40	0.14	0.061197
2717.60	0.14	0.061160
2717.80	0.14	0.061122
2718.00	0.14	0.061084
2718.20	0.14	0.061046
2718.40	0.14	0.061009
2718.60	0.14	0.060971
2718.80	0.14	0.060933
2719.00	0.14	0.060895
2719.20	0.14	0.060857
2719.40	0.14	0.060820
2719.60	0.14	0.060782
2719.80	0.14	0.060744
2720.00	0.14	0.060706
2720.20	0.14	0.060669
2720.40	0.14	0.060631
2720.60	0.14	0.060593
2720.80	0.14	0.060555
2721.00	0.14	0.060518
2721.20	0.14	0.060480
2721.40	0.14	0.060442
2721.60	0.14	0.060404
2721.80	0.14	0.060366
2722.00	0.14	0.060329
2722.20	0.14	0.060291

2722.40	0.14	0.060253
2722.60	0.14	0.060215
2722.80	0.14	0.060178
2723.00	0.14	0.060140
2723.20	0.14	0.060102
2723.40	0.14	0.060064
2723.60	0.14	0.060027
2723.80	0.14	0.059989
2724.00	0.14	0.059951
2724.20	0.14	0.059913
2724.40	0.14	0.059875
2724.60	0.14	0.059838
2724.80	0.14	0.059800
2725.00	0.14	0.059762
2725.20	0.14	0.059724
2725.40	0.14	0.059687
2725.60	0.14	0.059649
2725.80	0.14	0.059611
2726.00	0.14	0.059573
2726.20	0.14	0.059536
2726.40	0.14	0.059498
2726.60	0.14	0.059460
2726.80	0.14	0.059422
2727.00	0.14	0.059384
2727.20	0.14	0.059347
2727.40	0.14	0.059309
2727.60	0.14	0.059271
2727.80	0.14	0.059233
2728.00	0.14	0.059196
2728.20	0.14	0.059158
2728.40	0.14	0.059120
2728.60	0.14	0.059082
2728.80	0.14	0.059045
2729.00	0.14	0.059007
2729.20	0.14	0.058969
2729.40	0.14	0.058931
2729.60	0.14	0.058893
2729.80	0.14	0.058856
2730.00	0.14	0.058818
2730.20	0.14	0.058780
2730.40	0.14	0.058742
2730.60	0.14	0.058705
2730.80	0.14	0.058667
2731.00	0.14	0.058629
2731.20	0.14	0.058591
2731.40	0.14	0.058554
2731.60	0.14	0.058516
2731.80	0.14	0.058478
2732.00	0.14	0.058440
2732.20	0.14	0.058402
2732.40	0.14	0.058365
2732.60	0.14	0.058327
2732.80	0.14	0.058289
2733.00	0.14	0.058251
2733.20	0.14	0.058214
2733.40	0.14	0.058176
2733.60	0.14	0.058138

2733.80	0.14	0.058100
2734.00	0.14	0.058063
2734.20	0.14	0.058025
2734.40	0.14	0.057987
2734.60	0.14	0.057949
2734.80	0.14	0.057911
2735.00	0.14	0.057874
2735.20	0.14	0.057836
2735.40	0.14	0.057798
2735.60	0.14	0.057760
2735.80	0.14	0.057723
2736.00	0.14	0.057685
2736.20	0.14	0.057647
2736.40	0.14	0.057609
2736.60	0.14	0.057572
2736.80	0.14	0.057534
2737.00	0.14	0.057496
2737.20	0.14	0.057458
2737.40	0.14	0.057420
2737.60	0.14	0.057383
2737.80	0.14	0.057345
2738.00	0.14	0.057307
2738.20	0.14	0.057269
2738.40	0.14	0.057232
2738.60	0.14	0.057194
2738.80	0.14	0.057156
2739.00	0.14	0.057118
2739.20	0.14	0.057081
2739.40	0.14	0.057043
2739.60	0.14	0.057005
2739.80	0.14	0.056967
2740.00	0.14	0.056930
2740.20	0.14	0.056892
2740.40	0.14	0.056854
2740.60	0.14	0.056816
2740.80	0.14	0.056778
2741.00	0.14	0.056741
2741.20	0.14	0.056703
2741.40	0.14	0.056665
2741.60	0.14	0.056627
2741.80	0.14	0.056590
2742.00	0.14	0.056552
2742.20	0.14	0.056514
2742.40	0.14	0.056476
2742.60	0.14	0.056439
2742.80	0.14	0.056401
2743.00	0.14	0.056363
2743.20	0.14	0.056325
2743.40	0.14	0.056287
2743.60	0.14	0.056250
2743.80	0.14	0.056212
2744.00	0.14	0.056174
2744.20	0.14	0.056136
2744.40	0.14	0.056099
2744.60	0.14	0.056061
2744.80	0.14	0.056023
2745.00	0.14	0.055985

2745.20	0.14	0.055948
2745.40	0.14	0.055910
2745.60	0.14	0.055872
2745.80	0.14	0.055834
2746.00	0.14	0.055796
2746.20	0.14	0.055759
2746.40	0.14	0.055721
2746.60	0.14	0.055683
2746.80	0.14	0.055645
2747.00	0.14	0.055608
2747.20	0.14	0.055570
2747.40	0.14	0.055532
2747.60	0.14	0.055494
2747.80	0.14	0.055457
2748.00	0.14	0.055419
2748.20	0.14	0.055381
2748.40	0.14	0.055343
2748.60	0.14	0.055305
2748.80	0.14	0.055268
2749.00	0.14	0.055230
2749.20	0.14	0.055192
2749.40	0.14	0.055154
2749.60	0.14	0.055117
2749.80	0.14	0.055079
2750.00	0.14	0.055041
2750.20	0.14	0.055003
2750.40	0.14	0.054966
2750.60	0.14	0.054928
2750.80	0.14	0.054890
2751.00	0.14	0.054852
2751.20	0.14	0.054814
2751.40	0.14	0.054777
2751.60	0.14	0.054739
2751.80	0.14	0.054701
2752.00	0.14	0.054663
2752.20	0.14	0.054626
2752.40	0.14	0.054588
2752.60	0.14	0.054550
2752.80	0.14	0.054512
2753.00	0.14	0.054475
2753.20	0.14	0.054437
2753.40	0.14	0.054399
2753.60	0.14	0.054361
2753.80	0.14	0.054323
2754.00	0.14	0.054286
2754.20	0.14	0.054248
2754.40	0.14	0.054210
2754.60	0.14	0.054172
2754.80	0.14	0.054135
2755.00	0.14	0.054097
2755.20	0.14	0.054059
2755.40	0.14	0.054021
2755.60	0.14	0.053984
2755.80	0.14	0.053946
2756.00	0.14	0.053908
2756.20	0.14	0.053870
2756.40	0.14	0.053832

2756.60	0.14	0.053795
2756.80	0.14	0.053757
2757.00	0.14	0.053719
2757.20	0.14	0.053681
2757.40	0.14	0.053644
2757.60	0.14	0.053606
2757.80	0.14	0.053568
2758.00	0.14	0.053530
2758.20	0.14	0.053493
2758.40	0.14	0.053455
2758.60	0.14	0.053417
2758.80	0.14	0.053379
2759.00	0.14	0.053342
2759.20	0.14	0.053304
2759.40	0.14	0.053266
2759.60	0.14	0.053228
2759.80	0.14	0.053190
2760.00	0.14	0.053153
2760.20	0.14	0.053115
2760.40	0.14	0.053077
2760.60	0.14	0.053039
2760.80	0.14	0.053002
2761.00	0.14	0.052964
2761.20	0.14	0.052926
2761.40	0.14	0.052888
2761.60	0.14	0.052851
2761.80	0.14	0.052813
2762.00	0.14	0.052775
2762.20	0.14	0.052737
2762.40	0.14	0.052699
2762.60	0.14	0.052662
2762.80	0.14	0.052624
2763.00	0.14	0.052586
2763.20	0.14	0.052548
2763.40	0.14	0.052511
2763.60	0.14	0.052473
2763.80	0.14	0.052435
2764.00	0.14	0.052397
2764.20	0.14	0.052360
2764.40	0.14	0.052322
2764.60	0.14	0.052284
2764.80	0.14	0.052246
2765.00	0.14	0.052208
2765.20	0.14	0.052171
2765.40	0.14	0.052133
2765.60	0.14	0.052095
2765.80	0.14	0.052057
2766.00	0.14	0.052020
2766.20	0.14	0.051982
2766.40	0.14	0.051944
2766.60	0.14	0.051906
2766.80	0.14	0.051869
2767.00	0.14	0.051831
2767.20	0.14	0.051793
2767.40	0.14	0.051755
2767.60	0.14	0.051717
2767.80	0.14	0.051680

2768.00	0.14	0.051642
2768.20	0.14	0.051604
2768.40	0.14	0.051566
2768.60	0.14	0.051529
2768.80	0.14	0.051491
2769.00	0.14	0.051453
2769.20	0.14	0.051415
2769.40	0.14	0.051378
2769.60	0.14	0.051340
2769.80	0.14	0.051302
2770.00	0.14	0.051264
2770.20	0.14	0.051226
2770.40	0.14	0.051189
2770.60	0.14	0.051151
2770.80	0.14	0.051113
2771.00	0.14	0.051075
2771.20	0.14	0.051038
2771.40	0.14	0.051000
2771.60	0.14	0.050962
2771.80	0.14	0.050924
2772.00	0.14	0.050887
2772.20	0.14	0.050849
2772.40	0.14	0.050811
2772.60	0.14	0.050773
2772.80	0.14	0.050735
2773.00	0.14	0.050698
2773.20	0.14	0.050660
2773.40	0.14	0.050622
2773.60	0.14	0.050584
2773.80	0.14	0.050547
2774.00	0.14	0.050509
2774.20	0.14	0.050471
2774.40	0.14	0.050433
2774.60	0.14	0.050396
2774.80	0.14	0.050358
2775.00	0.14	0.050320
2775.20	0.14	0.050282
2775.40	0.14	0.050244
2775.60	0.14	0.050207
2775.80	0.14	0.050169
2776.00	0.14	0.050131
2776.20	0.14	0.050093
2776.40	0.14	0.050056
2776.60	0.14	0.050018
2776.80	0.14	0.049980
2777.00	0.14	0.049942
2777.20	0.14	0.049905
2777.40	0.14	0.049867
2777.60	0.14	0.049829
2777.80	0.14	0.049791
2778.00	0.14	0.049754
2778.20	0.14	0.049716
2778.40	0.14	0.049678
2778.60	0.14	0.049640
2778.80	0.14	0.049602
2779.00	0.14	0.049565
2779.20	0.14	0.049527

2779.40	0.14	0.049489
2779.60	0.14	0.049451
2779.80	0.14	0.049414
2780.00	0.14	0.049376
2780.20	0.14	0.049338
2780.40	0.14	0.049300
2780.60	0.14	0.049263
2780.80	0.14	0.049225
2781.00	0.14	0.049187
2781.20	0.14	0.049149
2781.40	0.14	0.049111
2781.60	0.14	0.049074
2781.80	0.14	0.049036
2782.00	0.14	0.048998
2782.20	0.14	0.048960
2782.40	0.14	0.048923
2782.60	0.14	0.048885
2782.80	0.14	0.048847
2783.00	0.14	0.048809
2783.20	0.14	0.048772
2783.40	0.14	0.048734
2783.60	0.14	0.048696
2783.80	0.14	0.048658
2784.00	0.14	0.048620
2784.20	0.14	0.048583
2784.40	0.14	0.048545
2784.60	0.14	0.048507
2784.80	0.14	0.048469
2785.00	0.14	0.048432
2785.20	0.14	0.048394
2785.40	0.14	0.048356
2785.60	0.14	0.048318
2785.80	0.14	0.048281
2786.00	0.14	0.048243
2786.20	0.14	0.048205
2786.40	0.14	0.048167
2786.60	0.14	0.048129
2786.80	0.14	0.048092
2787.00	0.14	0.048054
2787.20	0.14	0.048016
2787.40	0.14	0.047978
2787.60	0.14	0.047941
2787.80	0.14	0.047903
2788.00	0.14	0.047865
2788.20	0.14	0.047827
2788.40	0.14	0.047790
2788.60	0.14	0.047752
2788.80	0.14	0.047714
2789.00	0.14	0.047676
2789.20	0.14	0.047638
2789.40	0.14	0.047601
2789.60	0.14	0.047563
2789.80	0.14	0.047525
2790.00	0.14	0.047487
2790.20	0.14	0.047450
2790.40	0.14	0.047412
2790.60	0.14	0.047374

2790.80	0.14	0.047336
2791.00	0.14	0.047299
2791.20	0.14	0.047261
2791.40	0.14	0.047223
2791.60	0.14	0.047185
2791.80	0.14	0.047147
2792.00	0.14	0.047110
2792.20	0.14	0.047072
2792.40	0.14	0.047034
2792.60	0.14	0.046996
2792.80	0.14	0.046959
2793.00	0.14	0.046921
2793.20	0.14	0.046883
2793.40	0.14	0.046845
2793.60	0.14	0.046808
2793.80	0.14	0.046770
2794.00	0.14	0.046732
2794.20	0.14	0.046694
2794.40	0.14	0.046656
2794.60	0.14	0.046619
2794.80	0.14	0.046581
2795.00	0.14	0.046543
2795.20	0.14	0.046505
2795.40	0.14	0.046468
2795.60	0.14	0.046430
2795.80	0.14	0.046392
2796.00	0.14	0.046354
2796.20	0.14	0.046317
2796.40	0.14	0.046279
2796.60	0.14	0.046241
2796.80	0.14	0.046203
2797.00	0.14	0.046166
2797.20	0.14	0.046128
2797.40	0.14	0.046090
2797.60	0.14	0.046052
2797.80	0.14	0.046014
2798.00	0.14	0.045977
2798.20	0.14	0.045939
2798.40	0.14	0.045901
2798.60	0.14	0.045863
2798.80	0.14	0.045826
2799.00	0.14	0.045788
2799.20	0.14	0.045750
2799.40	0.14	0.045712
2799.60	0.14	0.045675
2799.80	0.14	0.045637
2800.00	0.14	0.045599
2800.20	0.14	0.045561
2800.40	0.14	0.045523
2800.60	0.14	0.045486
2800.80	0.14	0.045448
2801.00	0.14	0.045410
2801.20	0.14	0.045372
2801.40	0.14	0.045335
2801.60	0.14	0.045297
2801.80	0.14	0.045259
2802.00	0.14	0.045221

2802.20	0.14	0.045184
2802.40	0.14	0.045146
2802.60	0.14	0.045108
2802.80	0.14	0.045070
2803.00	0.14	0.045032
2803.20	0.14	0.044995
2803.40	0.14	0.044957
2803.60	0.14	0.044919
2803.80	0.14	0.044881
2804.00	0.14	0.044844
2804.20	0.14	0.044806
2804.40	0.14	0.044768
2804.60	0.14	0.044730
2804.80	0.14	0.044693
2805.00	0.14	0.044655
2805.20	0.14	0.044617
2805.40	0.14	0.044579
2805.60	0.14	0.044541
2805.80	0.14	0.044504
2806.00	0.14	0.044466
2806.20	0.14	0.044428
2806.40	0.14	0.044390
2806.60	0.14	0.044353
2806.80	0.14	0.044315
2807.00	0.14	0.044277
2807.20	0.14	0.044239
2807.40	0.14	0.044202
2807.60	0.14	0.044164
2807.80	0.14	0.044126
2808.00	0.14	0.044088
2808.20	0.14	0.044050
2808.40	0.14	0.044013
2808.60	0.14	0.043975
2808.80	0.14	0.043937
2809.00	0.14	0.043899
2809.20	0.14	0.043862
2809.40	0.14	0.043824
2809.60	0.14	0.043786
2809.80	0.14	0.043748
2810.00	0.14	0.043711
2810.20	0.14	0.043673
2810.40	0.14	0.043635
2810.60	0.14	0.043597
2810.80	0.14	0.043559
2811.00	0.14	0.043522
2811.20	0.14	0.043484
2811.40	0.14	0.043446
2811.60	0.14	0.043408
2811.80	0.14	0.043371
2812.00	0.14	0.043333
2812.20	0.14	0.043295
2812.40	0.14	0.043257
2812.60	0.14	0.043220
2812.80	0.14	0.043182
2813.00	0.14	0.043144
2813.20	0.14	0.043106
2813.40	0.14	0.043068

2813.60	0.14	0.043031
2813.80	0.14	0.042993
2814.00	0.14	0.042955
2814.20	0.14	0.042917
2814.40	0.14	0.042880
2814.60	0.14	0.042842
2814.80	0.14	0.042804
2815.00	0.14	0.042766
2815.20	0.14	0.042729
2815.40	0.14	0.042691
2815.60	0.14	0.042653
2815.80	0.14	0.042615
2816.00	0.14	0.042578
2816.20	0.14	0.042540
2816.40	0.14	0.042502
2816.60	0.14	0.042464
2816.80	0.14	0.042426
2817.00	0.14	0.042389
2817.20	0.14	0.042351
2817.40	0.14	0.042313
2817.60	0.14	0.042275
2817.80	0.14	0.042238
2818.00	0.14	0.042200
2818.20	0.14	0.042162
2818.40	0.14	0.042124
2818.60	0.14	0.042087
2818.80	0.14	0.042049
2819.00	0.14	0.042011
2819.20	0.14	0.041973
2819.40	0.14	0.041935
2819.60	0.14	0.041898
2819.80	0.14	0.041860
2820.00	0.14	0.041822
2820.20	0.14	0.041784
2820.40	0.14	0.041747
2820.60	0.14	0.041709
2820.80	0.14	0.041671
2821.00	0.14	0.041633
2821.20	0.14	0.041596
2821.40	0.14	0.041558
2821.60	0.14	0.041520
2821.80	0.14	0.041482
2822.00	0.14	0.041444
2822.20	0.14	0.041407
2822.40	0.14	0.041369
2822.60	0.14	0.041331
2822.80	0.14	0.041293
2823.00	0.14	0.041256
2823.20	0.14	0.041218
2823.40	0.14	0.041180
2823.60	0.14	0.041142
2823.80	0.14	0.041105
2824.00	0.14	0.041067
2824.20	0.14	0.041029
2824.40	0.14	0.040991
2824.60	0.14	0.040953
2824.80	0.14	0.040916

2825.00	0.14	0.040878
2825.20	0.14	0.040840
2825.40	0.14	0.040802
2825.60	0.14	0.040765
2825.80	0.14	0.040727
2826.00	0.14	0.040689
2826.20	0.14	0.040651
2826.40	0.14	0.040614
2826.60	0.14	0.040576
2826.80	0.14	0.040538
2827.00	0.14	0.040500
2827.20	0.14	0.040462
2827.40	0.14	0.040425
2827.60	0.14	0.040387
2827.80	0.14	0.040349
2828.00	0.14	0.040311
2828.20	0.14	0.040274
2828.40	0.14	0.040236
2828.60	0.14	0.040198
2828.80	0.14	0.040160
2829.00	0.14	0.040123
2829.20	0.14	0.040085
2829.40	0.14	0.040047
2829.60	0.14	0.040009
2829.80	0.14	0.039971
2830.00	0.14	0.039934
2830.20	0.14	0.039896
2830.40	0.14	0.039858
2830.60	0.14	0.039820
2830.80	0.14	0.039783
2831.00	0.14	0.039745
2831.20	0.14	0.039707
2831.40	0.14	0.039669
2831.60	0.14	0.039632
2831.80	0.14	0.039594
2832.00	0.14	0.039556
2832.20	0.14	0.039518
2832.40	0.14	0.039480
2832.60	0.14	0.039443
2832.80	0.14	0.039405
2833.00	0.14	0.039367
2833.20	0.14	0.039329
2833.40	0.14	0.039292
2833.60	0.14	0.039254
2833.80	0.14	0.039216
2834.00	0.14	0.039178
2834.20	0.14	0.039141
2834.40	0.14	0.039103
2834.60	0.14	0.039065
2834.80	0.14	0.039027
2835.00	0.14	0.038989
2835.20	0.14	0.038952
2835.40	0.14	0.038914
2835.60	0.14	0.038876
2835.80	0.14	0.038838
2836.00	0.14	0.038801
2836.20	0.14	0.038763

2836.40	0.14	0.038725
2836.60	0.14	0.038687
2836.80	0.14	0.038650
2837.00	0.14	0.038612
2837.20	0.14	0.038574
2837.40	0.14	0.038536
2837.60	0.14	0.038499
2837.80	0.14	0.038461
2838.00	0.14	0.038423
2838.20	0.14	0.038385
2838.40	0.14	0.038347
2838.60	0.14	0.038310
2838.80	0.14	0.038272
2839.00	0.14	0.038234
2839.20	0.14	0.038196
2839.40	0.14	0.038159
2839.60	0.14	0.038121
2839.80	0.14	0.038083
2840.00	0.14	0.038045
2840.20	0.14	0.038008
2840.40	0.14	0.037970
2840.60	0.14	0.037932
2840.80	0.14	0.037894
2841.00	0.14	0.037856
2841.20	0.14	0.037819
2841.40	0.14	0.037781
2841.60	0.14	0.037743
2841.80	0.14	0.037705
2842.00	0.14	0.037668
2842.20	0.14	0.037630
2842.40	0.14	0.037592
2842.60	0.14	0.037554
2842.80	0.14	0.037517
2843.00	0.14	0.037479
2843.20	0.14	0.037441
2843.40	0.14	0.037403
2843.60	0.14	0.037365
2843.80	0.14	0.037328
2844.00	0.14	0.037290
2844.20	0.14	0.037252
2844.40	0.14	0.037214
2844.60	0.14	0.037177
2844.80	0.14	0.037139
2845.00	0.14	0.037101
2845.20	0.14	0.037063
2845.40	0.14	0.037026
2845.60	0.14	0.036988
2845.80	0.14	0.036950
2846.00	0.14	0.036912
2846.20	0.14	0.036874
2846.40	0.14	0.036837
2846.60	0.14	0.036799
2846.80	0.14	0.036761
2847.00	0.14	0.036723
2847.20	0.14	0.036686
2847.40	0.14	0.036648
2847.60	0.14	0.036610

2847.80	0.14	0.036572
2848.00	0.14	0.036535
2848.20	0.14	0.036497
2848.40	0.14	0.036459
2848.60	0.14	0.036421
2848.80	0.14	0.036383
2849.00	0.14	0.036346
2849.20	0.14	0.036308
2849.40	0.14	0.036270
2849.60	0.14	0.036232
2849.80	0.14	0.036195
2850.00	0.14	0.036157
2850.20	0.14	0.036119
2850.40	0.14	0.036081
2850.60	0.14	0.036044
2850.80	0.14	0.036006
2851.00	0.14	0.035968
2851.20	0.14	0.035930
2851.40	0.14	0.035892
2851.60	0.14	0.035855
2851.80	0.14	0.035817
2852.00	0.14	0.035779
2852.20	0.14	0.035741
2852.40	0.14	0.035704
2852.60	0.14	0.035666
2852.80	0.14	0.035628
2853.00	0.14	0.035590
2853.20	0.14	0.035553
2853.40	0.14	0.035515
2853.60	0.14	0.035477
2853.80	0.14	0.035439
2854.00	0.14	0.035401
2854.20	0.14	0.035364
2854.40	0.14	0.035326
2854.60	0.14	0.035288
2854.80	0.14	0.035250
2855.00	0.14	0.035213
2855.20	0.14	0.035175
2855.40	0.14	0.035137
2855.60	0.14	0.035099
2855.80	0.14	0.035062
2856.00	0.14	0.035024
2856.20	0.14	0.034986
2856.40	0.14	0.034948
2856.60	0.14	0.034911
2856.80	0.14	0.034873
2857.00	0.14	0.034835
2857.20	0.14	0.034797
2857.40	0.14	0.034759
2857.60	0.14	0.034722
2857.80	0.14	0.034684
2858.00	0.14	0.034646
2858.20	0.14	0.034608
2858.40	0.14	0.034571
2858.60	0.14	0.034533
2858.80	0.14	0.034495
2859.00	0.14	0.034457

2859.20	0.14	0.034420
2859.40	0.14	0.034382
2859.60	0.14	0.034344
2859.80	0.14	0.034306
2860.00	0.14	0.034268
2860.20	0.14	0.034231
2860.40	0.14	0.034193
2860.60	0.14	0.034155
2860.80	0.14	0.034117
2861.00	0.14	0.034080
2861.20	0.14	0.034042
2861.40	0.14	0.034004
2861.60	0.14	0.033966
2861.80	0.14	0.033929
2862.00	0.14	0.033891
2862.20	0.14	0.033853
2862.40	0.14	0.033815
2862.60	0.14	0.033777
2862.80	0.14	0.033740
2863.00	0.14	0.033702
2863.20	0.14	0.033664
2863.40	0.14	0.033626
2863.60	0.14	0.033589
2863.80	0.14	0.033551
2864.00	0.14	0.033513
2864.20	0.14	0.033475
2864.40	0.14	0.033438
2864.60	0.14	0.033400
2864.80	0.14	0.033362
2865.00	0.14	0.033324
2865.20	0.14	0.033286
2865.40	0.14	0.033249
2865.60	0.14	0.033211
2865.80	0.14	0.033173
2866.00	0.14	0.033135
2866.20	0.14	0.033098
2866.40	0.14	0.033060
2866.60	0.14	0.033022
2866.80	0.14	0.032984
2867.00	0.14	0.032947
2867.20	0.14	0.032909
2867.40	0.14	0.032871
2867.60	0.14	0.032833
2867.80	0.14	0.032795
2868.00	0.14	0.032758
2868.20	0.14	0.032720
2868.40	0.14	0.032682
2868.60	0.14	0.032644
2868.80	0.14	0.032607
2869.00	0.14	0.032569
2869.20	0.14	0.032531
2869.40	0.14	0.032493
2869.60	0.14	0.032456
2869.80	0.14	0.032418
2870.00	0.14	0.032380
2870.20	0.14	0.032342
2870.40	0.14	0.032304

2870.60	0.14	0.032267
2870.80	0.14	0.032229
2871.00	0.14	0.032191
2871.20	0.14	0.032153
2871.40	0.14	0.032116
2871.60	0.14	0.032078
2871.80	0.14	0.032040
2872.00	0.14	0.032002
2872.20	0.14	0.031965
2872.40	0.14	0.031927
2872.60	0.14	0.031889
2872.80	0.14	0.031851
2873.00	0.14	0.031813
2873.20	0.14	0.031776
2873.40	0.14	0.031738
2873.60	0.14	0.031700
2873.80	0.14	0.031662
2874.00	0.14	0.031625
2874.20	0.14	0.031587
2874.40	0.14	0.031549
2874.60	0.14	0.031511
2874.80	0.14	0.031474
2875.00	0.14	0.031436
2875.20	0.14	0.031398
2875.40	0.14	0.031360
2875.60	0.14	0.031323
2875.80	0.14	0.031285
2876.00	0.14	0.031247
2876.20	0.14	0.031209
2876.40	0.14	0.031171
2876.60	0.14	0.031134
2876.80	0.14	0.031096
2877.00	0.14	0.031058
2877.20	0.14	0.031020
2877.40	0.14	0.030983
2877.60	0.14	0.030945
2877.80	0.14	0.030907
2878.00	0.14	0.030869
2878.20	0.14	0.030832
2878.40	0.14	0.030794
2878.60	0.14	0.030756
2878.80	0.14	0.030718
2879.00	0.14	0.030680
2879.20	0.14	0.030643
2879.40	0.14	0.030605
2879.60	0.14	0.030567
2879.80	0.14	0.030529
2880.00	0.14	0.030492
2880.20	0.14	0.030454
2880.40	0.14	0.030416
2880.60	0.14	0.030378
2880.80	0.14	0.030341
2881.00	0.14	0.030303
2881.20	0.14	0.030265
2881.40	0.14	0.030227
2881.60	0.14	0.030189
2881.80	0.14	0.030152

2882.00	0.14	0.030114
2882.20	0.14	0.030076
2882.40	0.14	0.030038
2882.60	0.14	0.030001
2882.80	0.14	0.029963
2883.00	0.14	0.029925
2883.20	0.14	0.029887
2883.40	0.14	0.029850
2883.60	0.14	0.029812
2883.80	0.14	0.029774
2884.00	0.14	0.029736
2884.20	0.14	0.029698
2884.40	0.14	0.029661
2884.60	0.14	0.029623
2884.80	0.14	0.029585
2885.00	0.14	0.029547
2885.20	0.14	0.029510
2885.40	0.14	0.029472
2885.60	0.14	0.029434
2885.80	0.14	0.029396
2886.00	0.14	0.029359
2886.20	0.14	0.029321
2886.40	0.14	0.029283
2886.60	0.14	0.029245
2886.80	0.14	0.029207
2887.00	0.14	0.029170
2887.20	0.14	0.029132
2887.40	0.14	0.029094
2887.60	0.14	0.029056
2887.80	0.14	0.029019
2888.00	0.14	0.028981
2888.20	0.14	0.028943
2888.40	0.14	0.028905
2888.60	0.14	0.028868
2888.80	0.14	0.028830
2889.00	0.14	0.028792
2889.20	0.14	0.028754
2889.40	0.14	0.028716
2889.60	0.14	0.028679
2889.80	0.14	0.028641
2890.00	0.14	0.028603
2890.20	0.14	0.028565
2890.40	0.14	0.028528
2890.60	0.14	0.028490
2890.80	0.14	0.028452
2891.00	0.14	0.028414
2891.20	0.14	0.028377
2891.40	0.14	0.028339
2891.60	0.14	0.028301
2891.80	0.14	0.028263
2892.00	0.14	0.028225
2892.20	0.14	0.028188
2892.40	0.14	0.028150
2892.60	0.14	0.028112
2892.80	0.14	0.028074
2893.00	0.14	0.028037
2893.20	0.14	0.027999

2893.40	0.14	0.027961
2893.60	0.14	0.027923
2893.80	0.14	0.027886
2894.00	0.14	0.027848
2894.20	0.14	0.027810
2894.40	0.14	0.027772
2894.60	0.14	0.027735
2894.80	0.14	0.027697
2895.00	0.14	0.027659
2895.20	0.14	0.027621
2895.40	0.14	0.027583
2895.60	0.14	0.027546
2895.80	0.14	0.027508
2896.00	0.14	0.027470
2896.20	0.14	0.027432
2896.40	0.14	0.027395
2896.60	0.14	0.027357
2896.80	0.14	0.027319
2897.00	0.14	0.027281
2897.20	0.14	0.027244
2897.40	0.14	0.027206
2897.60	0.14	0.027168
2897.80	0.14	0.027130
2898.00	0.14	0.027092
2898.20	0.14	0.027055
2898.40	0.14	0.027017
2898.60	0.14	0.026979
2898.80	0.14	0.026941
2899.00	0.14	0.026904
2899.20	0.14	0.026866
2899.40	0.14	0.026828
2899.60	0.14	0.026790
2899.80	0.14	0.026753
2900.00	0.14	0.026715
2900.20	0.14	0.026677
2900.40	0.14	0.026639
2900.60	0.14	0.026601
2900.80	0.14	0.026564
2901.00	0.14	0.026526
2901.20	0.14	0.026488
2901.40	0.14	0.026450
2901.60	0.14	0.026413
2901.80	0.14	0.026375
2902.00	0.14	0.026337
2902.20	0.14	0.026299
2902.40	0.14	0.026262
2902.60	0.14	0.026224
2902.80	0.14	0.026186
2903.00	0.14	0.026148
2903.20	0.14	0.026110
2903.40	0.14	0.026073
2903.60	0.14	0.026035
2903.80	0.14	0.025997
2904.00	0.14	0.025959
2904.20	0.14	0.025922
2904.40	0.14	0.025884
2904.60	0.14	0.025846

2904.80	0.14	0.025808
2905.00	0.14	0.025771
2905.20	0.14	0.025733
2905.40	0.14	0.025695
2905.60	0.14	0.025657
2905.80	0.14	0.025619
2906.00	0.14	0.025582
2906.20	0.14	0.025544
2906.40	0.14	0.025506
2906.60	0.14	0.025468
2906.80	0.14	0.025431
2907.00	0.14	0.025393
2907.20	0.14	0.025355
2907.40	0.14	0.025317
2907.60	0.14	0.025280
2907.80	0.14	0.025242
2908.00	0.14	0.025204
2908.20	0.14	0.025166
2908.40	0.14	0.025128
2908.60	0.14	0.025091
2908.80	0.14	0.025053
2909.00	0.14	0.025015
2909.20	0.14	0.024977
2909.40	0.14	0.024940
2909.60	0.14	0.024902
2909.80	0.14	0.024864
2910.00	0.14	0.024826
2910.20	0.14	0.024789
2910.40	0.14	0.024751
2910.60	0.14	0.024713
2910.80	0.14	0.024675
2911.00	0.14	0.024637
2911.20	0.14	0.024600
2911.40	0.14	0.024562
2911.60	0.14	0.024524
2911.80	0.14	0.024486
2912.00	0.14	0.024449
2912.20	0.14	0.024411
2912.40	0.14	0.024373
2912.60	0.14	0.024335
2912.80	0.14	0.024298
2913.00	0.14	0.024260
2913.20	0.14	0.024222
2913.40	0.14	0.024184
2913.60	0.14	0.024146
2913.80	0.14	0.024109
2914.00	0.14	0.024071
2914.20	0.14	0.024033
2914.40	0.14	0.023995
2914.60	0.14	0.023958
2914.80	0.14	0.023920
2915.00	0.14	0.023882
2915.20	0.14	0.023844
2915.40	0.14	0.023807
2915.60	0.14	0.023769
2915.80	0.14	0.023731
2916.00	0.14	0.023693

2916.20	0.14	0.023656
2916.40	0.14	0.023618
2916.60	0.14	0.023580
2916.80	0.14	0.023542
2917.00	0.14	0.023504
2917.20	0.14	0.023467
2917.40	0.14	0.023429
2917.60	0.14	0.023391
2917.80	0.14	0.023353
2918.00	0.14	0.023316
2918.20	0.14	0.023278
2918.40	0.14	0.023240
2918.60	0.14	0.023202
2918.80	0.14	0.023165
2919.00	0.14	0.023127
2919.20	0.14	0.023089
2919.40	0.14	0.023051
2919.60	0.14	0.023013
2919.80	0.14	0.022976
2920.00	0.14	0.022938
2920.20	0.14	0.022900
2920.40	0.14	0.022862
2920.60	0.14	0.022825
2920.80	0.14	0.022787
2921.00	0.14	0.022749
2921.20	0.14	0.022711
2921.40	0.14	0.022674
2921.60	0.14	0.022636
2921.80	0.14	0.022598
2922.00	0.14	0.022560
2922.20	0.14	0.022522
2922.40	0.14	0.022485
2922.60	0.14	0.022447
2922.80	0.14	0.022409
2923.00	0.14	0.022371
2923.20	0.14	0.022334
2923.40	0.14	0.022296
2923.60	0.14	0.022258
2923.80	0.14	0.022220
2924.00	0.14	0.022183
2924.20	0.14	0.022145
2924.40	0.14	0.022107
2924.60	0.14	0.022069
2924.80	0.14	0.022031
2925.00	0.14	0.021994
2925.20	0.14	0.021956
2925.40	0.14	0.021918
2925.60	0.14	0.021880
2925.80	0.14	0.021843
2926.00	0.14	0.021805
2926.20	0.14	0.021767
2926.40	0.14	0.021729
2926.60	0.14	0.021692
2926.80	0.14	0.021654
2927.00	0.14	0.021616
2927.20	0.14	0.021578
2927.40	0.14	0.021540

2927.60	0.14	0.021503
2927.80	0.14	0.021465
2928.00	0.14	0.021427
2928.20	0.14	0.021389
2928.40	0.14	0.021352
2928.60	0.14	0.021314
2928.80	0.14	0.021276
2929.00	0.14	0.021238
2929.20	0.14	0.021201
2929.40	0.14	0.021163
2929.60	0.14	0.021125
2929.80	0.14	0.021087
2930.00	0.14	0.021049
2930.20	0.14	0.021012
2930.40	0.14	0.020974
2930.60	0.14	0.020936
2930.80	0.14	0.020898
2931.00	0.14	0.020861
2931.20	0.14	0.020823
2931.40	0.14	0.020785
2931.60	0.14	0.020747
2931.80	0.14	0.020710
2932.00	0.14	0.020672
2932.20	0.14	0.020634
2932.40	0.14	0.020596
2932.60	0.14	0.020558
2932.80	0.14	0.020521
2933.00	0.14	0.020483
2933.20	0.14	0.020445
2933.40	0.14	0.020407
2933.60	0.14	0.020370
2933.80	0.14	0.020332
2934.00	0.14	0.020294
2934.20	0.14	0.020256
2934.40	0.14	0.020219
2934.60	0.14	0.020181
2934.80	0.14	0.020143
2935.00	0.14	0.020105
2935.20	0.14	0.020068
2935.40	0.14	0.020030
2935.60	0.14	0.019992
2935.80	0.14	0.019954
2936.00	0.14	0.019916
2936.20	0.14	0.019879
2936.40	0.14	0.019841
2936.60	0.14	0.019803
2936.80	0.14	0.019765
2937.00	0.14	0.019728
2937.20	0.14	0.019690
2937.40	0.14	0.019652
2937.60	0.14	0.019614
2937.80	0.14	0.019577
2938.00	0.14	0.019539
2938.20	0.14	0.019501
2938.40	0.14	0.019463
2938.60	0.14	0.019425
2938.80	0.14	0.019388

2939.00	0.14	0.019350
2939.20	0.14	0.019312
2939.40	0.14	0.019274
2939.60	0.14	0.019237
2939.80	0.14	0.019199
2940.00	0.14	0.019161
2940.20	0.14	0.019123
2940.40	0.14	0.019086
2940.60	0.14	0.019048
2940.80	0.14	0.019010
2941.00	0.14	0.018972
2941.20	0.14	0.018934
2941.40	0.14	0.018897
2941.60	0.14	0.018859
2941.80	0.14	0.018821
2942.00	0.14	0.018783
2942.20	0.14	0.018746
2942.40	0.14	0.018708
2942.60	0.14	0.018670
2942.80	0.14	0.018632
2943.00	0.14	0.018595
2943.20	0.14	0.018557
2943.40	0.14	0.018519
2943.60	0.14	0.018481
2943.80	0.14	0.018443
2944.00	0.14	0.018406
2944.20	0.14	0.018368
2944.40	0.14	0.018330
2944.60	0.14	0.018292
2944.80	0.14	0.018255
2945.00	0.14	0.018217
2945.20	0.14	0.018179
2945.40	0.14	0.018141
2945.60	0.14	0.018104
2945.80	0.14	0.018066
2946.00	0.14	0.018028
2946.20	0.14	0.017990
2946.40	0.14	0.017952
2946.60	0.14	0.017915
2946.80	0.14	0.017877
2947.00	0.14	0.017839
2947.20	0.14	0.017801
2947.40	0.14	0.017764
2947.60	0.14	0.017726
2947.80	0.14	0.017688
2948.00	0.14	0.017650
2948.20	0.14	0.017613
2948.40	0.14	0.017575
2948.60	0.14	0.017537
2948.80	0.14	0.017499
2949.00	0.14	0.017461
2949.20	0.14	0.017424
2949.40	0.14	0.017386
2949.60	0.14	0.017348
2949.80	0.14	0.017310
2950.00	0.14	0.017273
2950.20	0.14	0.017235

2950.40	0.14	0.017197
2950.60	0.14	0.017159
2950.80	0.14	0.017122
2951.00	0.14	0.017084
2951.20	0.14	0.017046
2951.40	0.14	0.017008
2951.60	0.14	0.016970
2951.80	0.14	0.016933
2952.00	0.14	0.016895
2952.20	0.14	0.016857
2952.40	0.14	0.016819
2952.60	0.14	0.016782
2952.80	0.14	0.016744
2953.00	0.14	0.016706
2953.20	0.14	0.016668
2953.40	0.14	0.016631
2953.60	0.14	0.016593
2953.80	0.14	0.016555
2954.00	0.14	0.016517
2954.20	0.14	0.016480
2954.40	0.14	0.016442
2954.60	0.14	0.016404
2954.80	0.14	0.016366
2955.00	0.14	0.016328
2955.20	0.14	0.016291
2955.40	0.14	0.016253
2955.60	0.14	0.016215
2955.80	0.14	0.016177
2956.00	0.14	0.016140
2956.20	0.14	0.016102
2956.40	0.14	0.016064
2956.60	0.14	0.016026
2956.80	0.14	0.015989
2957.00	0.14	0.015951
2957.20	0.14	0.015913
2957.40	0.14	0.015875
2957.60	0.14	0.015837
2957.80	0.14	0.015800
2958.00	0.14	0.015762
2958.20	0.14	0.015724
2958.40	0.14	0.015686
2958.60	0.14	0.015649
2958.80	0.14	0.015611
2959.00	0.14	0.015573
2959.20	0.14	0.015535
2959.40	0.14	0.015498
2959.60	0.14	0.015460
2959.80	0.14	0.015422
2960.00	0.14	0.015384
2960.20	0.14	0.015346
2960.40	0.14	0.015309
2960.60	0.14	0.015271
2960.80	0.14	0.015233
2961.00	0.14	0.015195
2961.20	0.14	0.015158
2961.40	0.14	0.015120
2961.60	0.14	0.015082

2961.80	0.14	0.015044
2962.00	0.14	0.015007
2962.20	0.14	0.014969
2962.40	0.14	0.014931
2962.60	0.14	0.014893
2962.80	0.14	0.014855
2963.00	0.14	0.014818
2963.20	0.14	0.014780
2963.40	0.14	0.014742
2963.60	0.14	0.014704
2963.80	0.14	0.014667
2964.00	0.14	0.014629
2964.20	0.14	0.014591
2964.40	0.14	0.014553
2964.60	0.14	0.014516
2964.80	0.14	0.014478
2965.00	0.14	0.014440
2965.20	0.14	0.014402
2965.40	0.14	0.014364
2965.60	0.14	0.014327
2965.80	0.14	0.014289
2966.00	0.14	0.014251
2966.20	0.14	0.014213
2966.40	0.14	0.014176
2966.60	0.14	0.014138
2966.80	0.14	0.014100
2967.00	0.14	0.014062
2967.20	0.14	0.014025
2967.40	0.14	0.013987
2967.60	0.14	0.013949
2967.80	0.14	0.013911
2968.00	0.14	0.013873
2968.20	0.14	0.013836
2968.40	0.14	0.013798
2968.60	0.14	0.013760
2968.80	0.14	0.013722
2969.00	0.14	0.013685
2969.20	0.14	0.013647
2969.40	0.14	0.013609
2969.60	0.14	0.013571
2969.80	0.14	0.013534
2970.00	0.14	0.013496
2970.20	0.14	0.013458
2970.40	0.14	0.013420
2970.60	0.14	0.013382
2970.80	0.14	0.013345
2971.00	0.14	0.013307
2971.20	0.14	0.013269
2971.40	0.14	0.013231
2971.60	0.14	0.013194
2971.80	0.14	0.013156
2972.00	0.14	0.013118
2972.20	0.14	0.013080
2972.40	0.14	0.013043
2972.60	0.14	0.013005
2972.80	0.14	0.012967
2973.00	0.14	0.012929

2973.20	0.14	0.012892
2973.40	0.14	0.012854
2973.60	0.14	0.012816
2973.80	0.14	0.012778
2974.00	0.14	0.012740
2974.20	0.14	0.012703
2974.40	0.14	0.012665
2974.60	0.14	0.012627
2974.80	0.14	0.012589
2975.00	0.14	0.012552
2975.20	0.14	0.012514
2975.40	0.14	0.012476
2975.60	0.14	0.012438
2975.80	0.14	0.012401
2976.00	0.14	0.012363
2976.20	0.14	0.012325
2976.40	0.14	0.012287
2976.60	0.14	0.012249
2976.80	0.14	0.012212
2977.00	0.14	0.012174
2977.20	0.14	0.012136
2977.40	0.14	0.012098
2977.60	0.14	0.012061
2977.80	0.14	0.012023
2978.00	0.14	0.011985
2978.20	0.14	0.011947
2978.40	0.14	0.011910
2978.60	0.14	0.011872
2978.80	0.14	0.011834
2979.00	0.14	0.011796
2979.20	0.14	0.011758
2979.40	0.14	0.011721
2979.60	0.14	0.011683
2979.80	0.14	0.011645
2980.00	0.14	0.011607
2980.20	0.14	0.011570
2980.40	0.14	0.011532
2980.60	0.14	0.011494
2980.80	0.14	0.011456
2981.00	0.14	0.011419
2981.20	0.14	0.011381
2981.40	0.14	0.011343
2981.60	0.14	0.011305
2981.80	0.14	0.011267
2982.00	0.14	0.011230
2982.20	0.14	0.011192
2982.40	0.14	0.011154
2982.60	0.14	0.011116
2982.80	0.14	0.011079
2983.00	0.14	0.011041
2983.20	0.14	0.011003
2983.40	0.14	0.010965
2983.60	0.14	0.010928
2983.80	0.14	0.010890
2984.00	0.14	0.010852
2984.20	0.14	0.010814
2984.40	0.14	0.010776

2984.60	0.14	0.010739
2984.80	0.14	0.010701
2985.00	0.14	0.010663
2985.20	0.14	0.010625
2985.40	0.14	0.010588
2985.60	0.14	0.010550
2985.80	0.14	0.010512
2986.00	0.14	0.010474
2986.20	0.14	0.010437
2986.40	0.14	0.010399
2986.60	0.14	0.010361
2986.80	0.14	0.010323
2987.00	0.14	0.010285
2987.20	0.14	0.010248
2987.40	0.14	0.010210
2987.60	0.14	0.010172
2987.80	0.14	0.010134
2988.00	0.14	0.010097
2988.20	0.14	0.010059
2988.40	0.14	0.010021
2988.60	0.14	0.009983
2988.80	0.14	0.009946
2989.00	0.14	0.009908
2989.20	0.14	0.009870
2989.40	0.14	0.009832
2989.60	0.14	0.009794
2989.80	0.14	0.009757
2990.00	0.14	0.009719
2990.20	0.14	0.009681
2990.40	0.14	0.009643
2990.60	0.14	0.009606
2990.80	0.14	0.009568
2991.00	0.14	0.009530
2991.20	0.14	0.009492
2991.40	0.14	0.009455
2991.60	0.14	0.009417
2991.80	0.14	0.009379
2992.00	0.14	0.009341
2992.20	0.14	0.009304
2992.40	0.14	0.009266
2992.60	0.14	0.009228
2992.80	0.14	0.009190
2993.00	0.14	0.009152
2993.20	0.14	0.009115
2993.40	0.14	0.009077
2993.60	0.14	0.009039
2993.80	0.14	0.009001
2994.00	0.14	0.008964
2994.20	0.14	0.008926
2994.40	0.14	0.008888
2994.60	0.14	0.008850
2994.80	0.14	0.008813
2995.00	0.14	0.008775
2995.20	0.14	0.008737
2995.40	0.14	0.008699
2995.60	0.14	0.008661
2995.80	0.14	0.008624

2996.00	0.14	0.008586
2996.20	0.14	0.008548
2996.40	0.14	0.008510
2996.60	0.14	0.008473
2996.80	0.14	0.008435
2997.00	0.14	0.008397
2997.20	0.14	0.008359
2997.40	0.14	0.008322
2997.60	0.14	0.008284
2997.80	0.14	0.008246
2998.00	0.14	0.008208
2998.20	0.14	0.008170
2998.40	0.14	0.008133
2998.60	0.14	0.008095
2998.80	0.14	0.008057
2999.00	0.14	0.008019
2999.20	0.14	0.007982
2999.40	0.14	0.007944
2999.60	0.14	0.007906
2999.80	0.14	0.007868
3000.00	0.14	0.007831
3000.20	0.14	0.007793
3000.40	0.14	0.007755
3000.60	0.14	0.007717
3000.80	0.14	0.007679
3001.00	0.14	0.007642
3001.20	0.14	0.007604
3001.40	0.14	0.007566
3001.60	0.14	0.007528
3001.80	0.14	0.007491
3002.00	0.14	0.007453
3002.20	0.14	0.007415
3002.40	0.14	0.007377
3002.60	0.14	0.007340
3002.80	0.14	0.007302
3003.00	0.14	0.007264
3003.20	0.14	0.007226
3003.40	0.14	0.007188
3003.60	0.14	0.007151
3003.80	0.14	0.007113
3004.00	0.14	0.007075
3004.20	0.14	0.007037
3004.40	0.14	0.007000
3004.60	0.14	0.006962
3004.80	0.14	0.006924
3005.00	0.14	0.006886
3005.20	0.14	0.006849
3005.40	0.14	0.006811
3005.60	0.14	0.006773
3005.80	0.14	0.006735
3006.00	0.14	0.006697
3006.20	0.14	0.006660
3006.40	0.14	0.006622
3006.60	0.14	0.006584
3006.80	0.14	0.006546
3007.00	0.14	0.006509
3007.20	0.14	0.006471

3007.40	0.14	0.006433
3007.60	0.14	0.006395
3007.80	0.14	0.006358
3008.00	0.14	0.006320
3008.20	0.14	0.006282
3008.40	0.14	0.006244
3008.60	0.14	0.006206
3008.80	0.14	0.006169
3009.00	0.14	0.006131
3009.20	0.14	0.006093
3009.40	0.14	0.006055
3009.60	0.14	0.006018
3009.80	0.14	0.005980
3010.00	0.14	0.005942
3010.20	0.14	0.005904
3010.40	0.14	0.005867
3010.60	0.14	0.005829
3010.80	0.14	0.005791
3011.00	0.14	0.005753
3011.20	0.14	0.005715
3011.40	0.14	0.005678
3011.60	0.14	0.005640
3011.80	0.14	0.005602
3012.00	0.14	0.005564
3012.20	0.14	0.005527
3012.40	0.14	0.005489
3012.60	0.14	0.005451
3012.80	0.14	0.005413
3013.00	0.14	0.005376
3013.20	0.14	0.005338
3013.40	0.14	0.005300
3013.60	0.14	0.005262
3013.80	0.14	0.005225
3014.00	0.14	0.005187
3014.20	0.14	0.005149
3014.40	0.14	0.005111
3014.60	0.14	0.005073
3014.80	0.14	0.005036
3015.00	0.14	0.004998
3015.20	0.14	0.004960
3015.40	0.14	0.004922
3015.60	0.14	0.004885
3015.80	0.14	0.004847
3016.00	0.14	0.004809
3016.20	0.14	0.004771
3016.40	0.14	0.004734
3016.60	0.14	0.004696
3016.80	0.14	0.004658
3017.00	0.14	0.004620
3017.20	0.14	0.004582
3017.40	0.14	0.004545
3017.60	0.14	0.004507
3017.80	0.14	0.004469
3018.00	0.14	0.004431
3018.20	0.14	0.004394
3018.40	0.14	0.004356
3018.60	0.14	0.004318

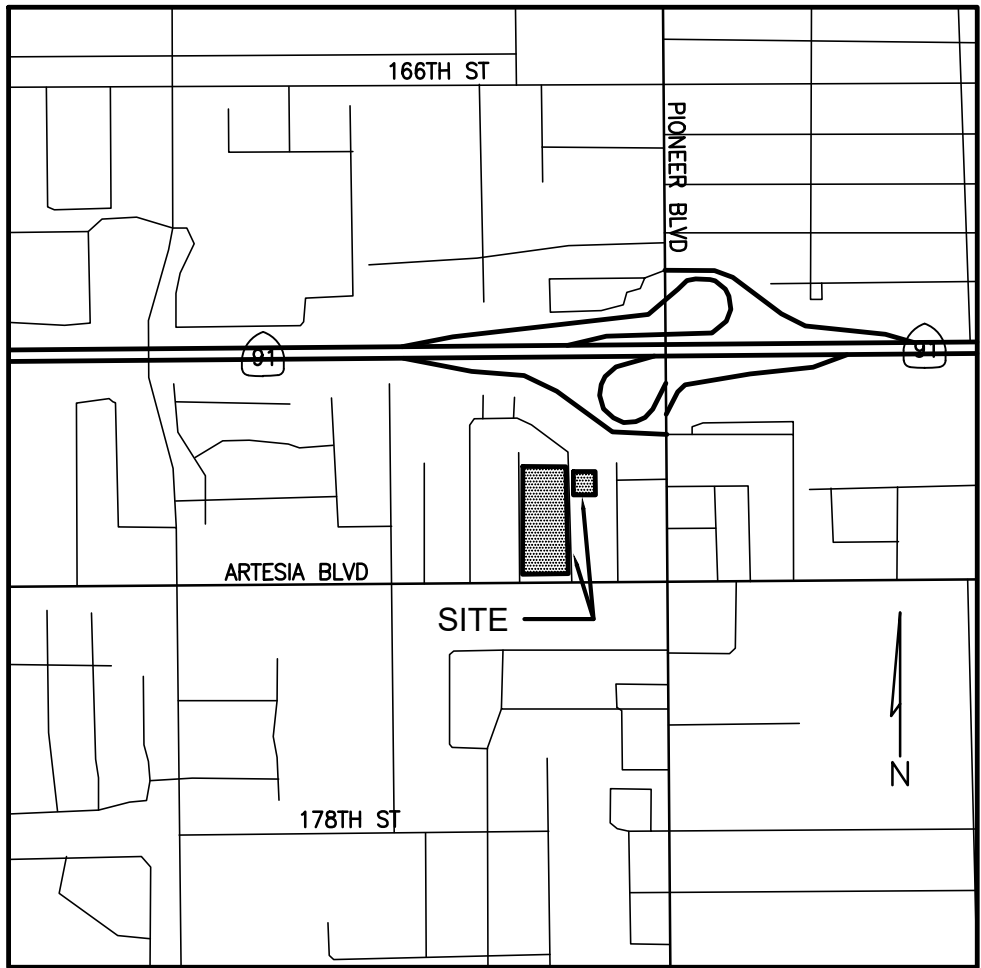
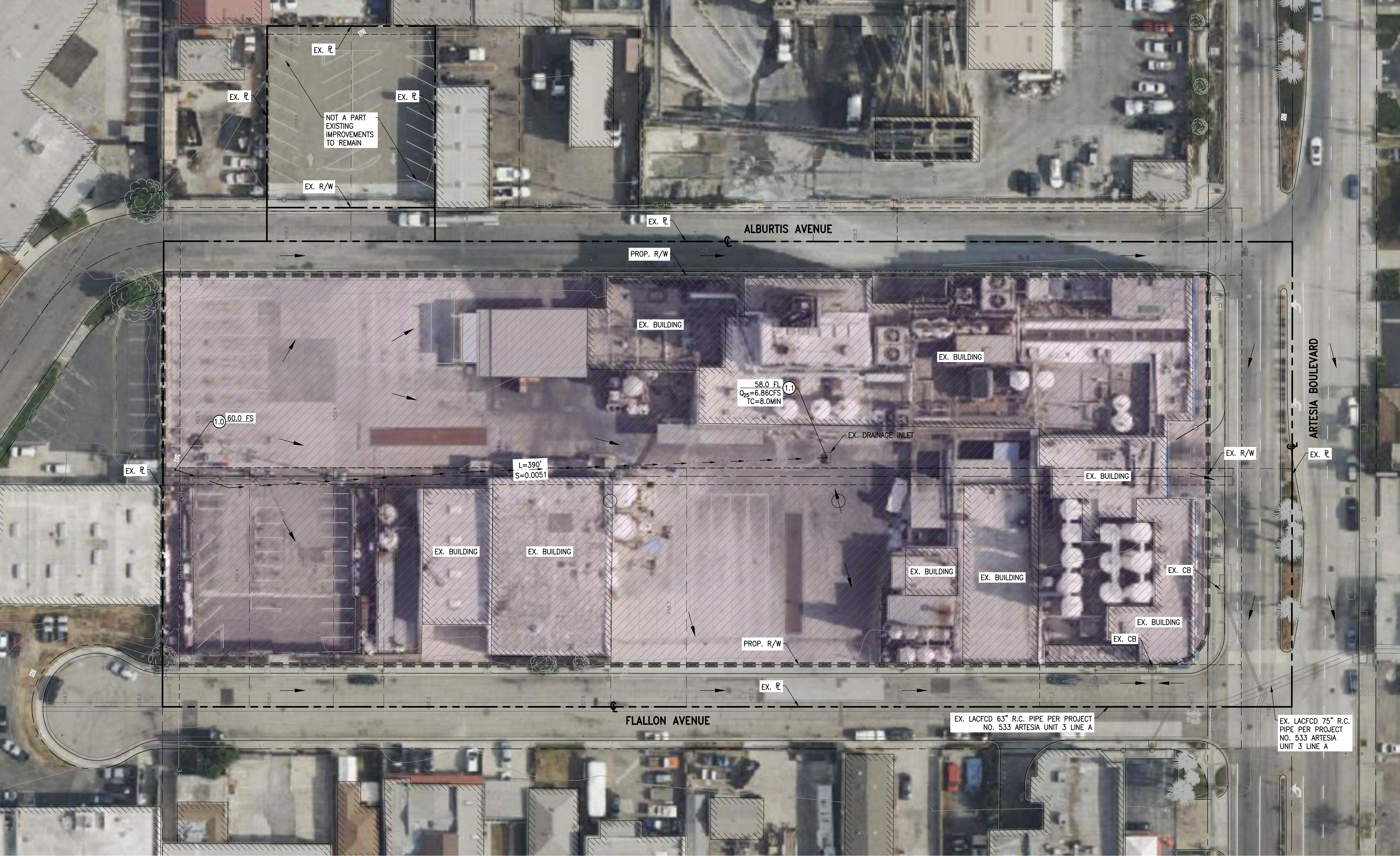
3018.80	0.14	0.004280
3019.00	0.14	0.004243
3019.20	0.14	0.004205
3019.40	0.14	0.004167
3019.60	0.14	0.004129
3019.80	0.14	0.004091
3020.00	0.14	0.004054
3020.20	0.14	0.004016
3020.40	0.14	0.003978
3020.60	0.14	0.003940
3020.80	0.14	0.003903
3021.00	0.14	0.003865
3021.20	0.14	0.003827
3021.40	0.14	0.003789
3021.60	0.14	0.003752
3021.80	0.14	0.003714
3022.00	0.14	0.003676
3022.20	0.14	0.003638
3022.40	0.14	0.003600
3022.60	0.14	0.003563
3022.80	0.14	0.003525
3023.00	0.14	0.003487
3023.20	0.14	0.003449
3023.40	0.14	0.003412
3023.60	0.14	0.003374
3023.80	0.14	0.003336
3024.00	0.14	0.003298
3024.20	0.14	0.003261
3024.40	0.14	0.003223
3024.60	0.14	0.003185
3024.80	0.14	0.003147
3025.00	0.14	0.003109
3025.20	0.14	0.003072
3025.40	0.14	0.003034
3025.60	0.14	0.002996
3025.80	0.14	0.002958
3026.00	0.14	0.002921
3026.20	0.14	0.002883
3026.40	0.14	0.002845
3026.60	0.14	0.002807
3026.80	0.14	0.002770
3027.00	0.14	0.002732
3027.20	0.14	0.002694
3027.40	0.14	0.002656
3027.60	0.14	0.002618
3027.80	0.14	0.002581
3028.00	0.14	0.002543
3028.20	0.14	0.002505
3028.40	0.14	0.002467
3028.60	0.14	0.002430
3028.80	0.14	0.002392
3029.00	0.14	0.002354
3029.20	0.14	0.002316
3029.40	0.14	0.002279
3029.60	0.14	0.002241
3029.80	0.14	0.002203
3030.00	0.14	0.002165

3030.20	0.14	0.002127
3030.40	0.14	0.002090
3030.60	0.14	0.002052
3030.80	0.14	0.002014
3031.00	0.14	0.001976
3031.20	0.14	0.001939
3031.40	0.14	0.001901
3031.60	0.14	0.001863
3031.80	0.14	0.001825
3032.00	0.14	0.001788
3032.20	0.14	0.001750
3032.40	0.14	0.001712
3032.60	0.14	0.001674
3032.80	0.14	0.001637
3033.00	0.14	0.001599
3033.20	0.14	0.001561
3033.40	0.14	0.001523
3033.60	0.14	0.001485
3033.80	0.14	0.001448
3034.00	0.14	0.001410
3034.20	0.14	0.001372
3034.40	0.14	0.001334
3034.60	0.14	0.001297
3034.80	0.14	0.001259
3035.00	0.14	0.001221
3035.20	0.14	0.001183
3035.40	0.14	0.001146
3035.60	0.14	0.001108
3035.80	0.14	0.001070
3036.00	0.14	0.001032
3036.20	0.14	0.000994
3036.40	0.14	0.000957
3036.60	0.14	0.000919
3036.80	0.14	0.000881
3037.00	0.14	0.000843
3037.20	0.14	0.000806
3037.40	0.14	0.000768
3037.60	0.14	0.000730
3037.80	0.14	0.000692
3038.00	0.14	0.000655
3038.20	0.14	0.000617
3038.40	0.14	0.000579
3038.60	0.14	0.000541
3038.80	0.14	0.000503
3039.00	0.14	0.000466
3039.20	0.14	0.000428
3039.40	0.14	0.000390
3039.60	0.14	0.000352
3039.80	0.00	0.000352

APPENDIX D

Preliminary Existing Conditions Hydrology Map

PRELIMINARY PRE-DEVELOPMENT HYDROLOGY MAP



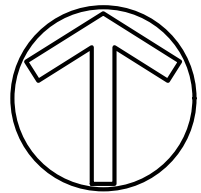
VICINITY MAP
N.T.S.

LEGEND:

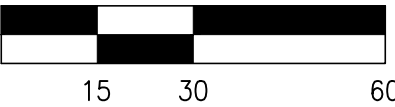
- DRAINAGE MANAGEMENT AREA (DMA) BOUNDARY
- SITE BOUNDARY
- EXISTING RIGHT OF WAY
- EXISTING LOT LINE
- EXISTING EASEMENT LINE
- FLOW DIRECTION
- FLOW LINE
- ① 00.00 INITIAL SUBAREA NODE SPOT ELEVATION
- ① 00.00 Q_{pk} = X.XX CFS PEAK RUNOFF IN CUBIC FEET PER SECOND (CFS)
- ① 00.00 T_c = X.X MIN TIME OF CONCENTRATION IN MINUTES (MIN) PROVIDED FOR 100-YR STORM EVENT

DMA	COLOR	LANDUSE	AREA (SF)	AREA (AC)	IMPERVIOUS %
XA		INDUSTRIAL	143,935	3.30	100%

NOTE: EXISTING DEVELOPMENT IMPERVIOUS COVERS ARE BASED ON GEOSPATIAL IMAGERY AND REFERENCE FROM LOS ANGELES COUNTY HYDROLOGY MANUAL.



SCALE: 1" = 30'



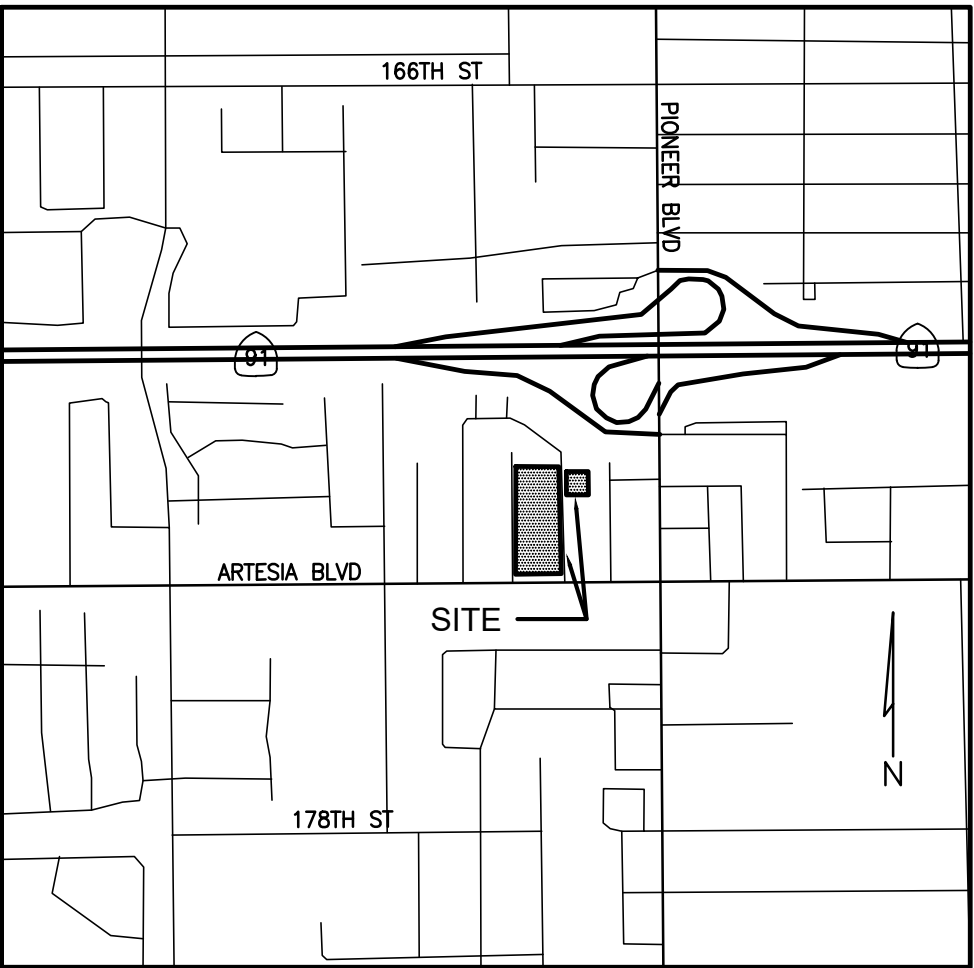
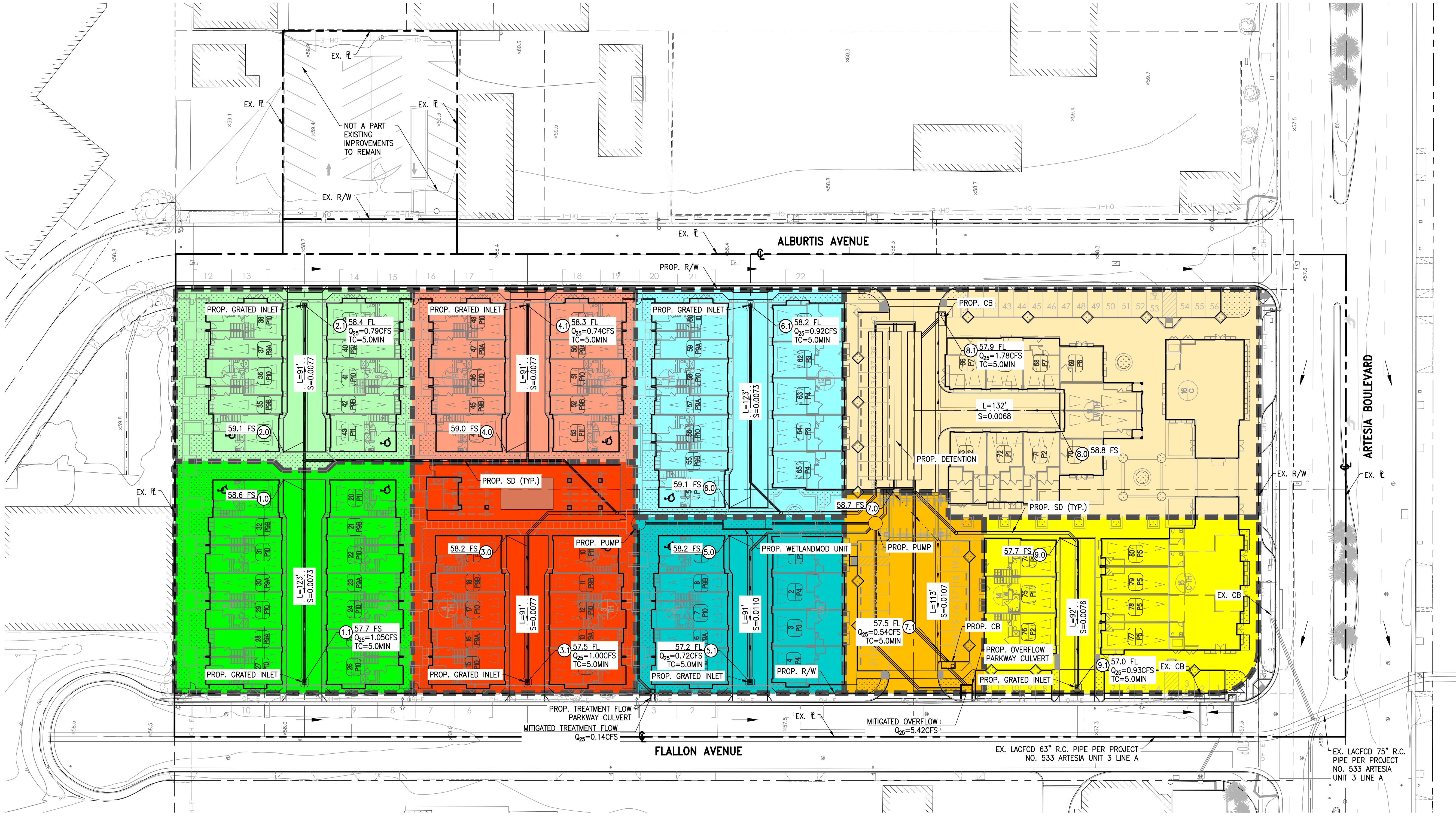
REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY

APPENDIX E

Preliminary Proposed Conditions Hydrology Map

PRELIMINARY POST-DEVELOPMENT HYDROLOGY MAP



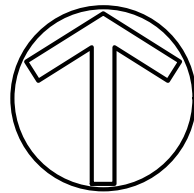
VICINITY MAP
N.T.S.

LEGEND:

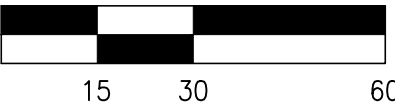
- DRAINAGE MANAGEMENT AREA (DMA) BOUNDARY
- SITE BOUNDARY
- EXISTING RIGHT OF WAY
- EXISTING LOT LINE
- EXISTING EASEMENT LINE
- FLOW DIRECTION
- FLOW LINE
- PERVIOUS AREA
- 1 00.00 INITIAL SUBAREA NODE SPOT ELEVATION
- Q₂₅ = X.XX CFS PEAK RUNOFF IN CUBIC FEET PER SECOND (CFS)
- T_c = X.X MIN TIME OF CONCENTRATION IN MINUTES (MIN) PROVIDED FOR 100-YR STORM EVENT

DMA	COLOR	LANDUSE	AREA (SF)	AREA (AC)	IMPERVIOUS %
A-1		RESIDENTIAL	17,948	0.41	83%
A-2		RESIDENTIAL	13,623	0.31	79%
A-3		RESIDENTIAL	16,970	0.39	88%
A-4		RESIDENTIAL	12,693	0.29	87%
A-5		RESIDENTIAL	12,082	0.28	87%
A-6		RESIDENTIAL	15,676	0.36	90%
A-7		RESIDENTIAL	8,959	0.21	95%
A-8		RESIDENTIAL	30,236	0.69	97%
A-9		RESIDENTIAL	15,748	0.36	97%

NOTE: PROPOSED DEVELOPMENT IMPERVIOUS COVERS ARE DELINEATED PER LANDSCAPE PLAN PER THIS EXHIBIT.



SCALE: 1" = 30'



REVISIONS

NO.	DATE	DESCRIPTION	BY

APPENDIX F

Hydraulic Calculation

(To be Provided in Final Engineering)

APPENDIX G

References

STORM WATER COLLECTION AND TREATMENT SYSTEM

11709 Artesia Boulevard Artesia, CA
12,817 cu ft

SPECIFICATION FOR CISTERN SYSTEM

THIS DOCUMENT WILL GOVERN THE FURNISHING AND INSTALLATION OF ALUMINIZED CORRUGATED METAL PIPE CISTERNS FOR UNDERGROUND WATER STORAGE FOR NOMINAL DIAMETERS 12" (300MM) THROUGH 120" (3000MM).

THE MANUFACTURER OF THE CISTERN SYSTEM SHALL BE ONE THAT HAS REGULARLY BEEN ENGAGED IN THE ENGINEERING DESIGN AND PRODUCTION OF THESE SYSTEMS AND WHICH HAS A HISTORY OF SUCCESSFUL PRODUCTION. ACCEPTABLE TO THE ENGINEER OF RECORD (EOR). IN ACCORDANCE WITH THE DRAWINGS, THE CISTERN SYSTEM SHALL BE SUPPLIED BY: SANTA FE WINWATER COMPANY, 10244 FREEMAN AVE, SANTA FE SPRINGS, CA 90670. TEL: 1-562-777-9724

SAMPLING, TESTING, AND INSPECTION OF MATERIALS USED FOR MANUFACTURING OF THE CISTERN SYSTEM SHALL BE IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE ASTM SPECIFICATIONS. ALL FABRICATION OF THE PRODUCT SHALL OCCUR WITHIN THE UNITED STATES UNLESS OTHERWISE NOTED.

THE CISTERN SHALL BE CAPABLE OF INSTALLATION IN SOIL WITH A pH RANGE OF 5 TO 9. FOR SOIL pH OUTSIDE THE RANGE OF 5 TO 9, CONSULT WITH SPECIFYING ENGINEER PRIOR TO ORDERING TO DETERMINE IF ADDITIONAL CISTERN COATING SYSTEM NEED BE CONSIDERED.

THE HYDRAULIC SYSTEM SHALL BE PRE-ASSEMBLED AND TESTED AT FACTORY PRIOR TO SHIPMENT. INSPECTION AND TESTING PROTOCOLS SHALL BE DECIDED BY THE SPECIFYING ENGINEER ACCORDING TO SYSTEM REQUIREMENTS. A COPY OF THE TEST REPORT MUST BE PROVIDED TO THE ENGINEER OF RECORD IF REQUESTED.

UPON REQUEST, THE CISTERN SYSTEM INLETS SHALL BE EQUIPPED WITH AN INLET CALMING DEVICE TO ALLOW INTRODUCTION OF WATER TO THE TANK WITH LITTLE TO NO TURBULENCE.

THE CISTERN SYSTEM SHALL BE FITTED WITH A MIN. 4" OUTLET OR PERFORATED MANHOLE COVERS FOR VENTING, DEPENDANT UPON SITE CONDITIONS AND DIRECTION BY SPECIFYING ENGINEER. OVERFLOW PIPE SHALL BE PROVIDED UPON REQUEST BY SPECIFYING ENGINEER.

SYSTEM TO MEET AASHTO HS20/HS25 LIVE LOADING, PER AASHTO LRFD SECTION 12.

ACCESS COVERS SHALL BE A MINIMUM OF 24-INCH DIAMETER TO PROVIDE ADEQUATE INSPECTION AND MAINTENANCE WITHOUT RESTRICTIONS AND OBSTRUCTIONS TO ENTRY INTO INTERIOR OF THE CISTERN. COVERS SHALL BE WATERTIGHT, DO NOT SLIDE, ROTATE, OR FLIP OPEN AND ARE CAPABLE OF SUPPORTING DESIGN LOADS.

PRIOR TO SHIPMENT, CISTERN SYSTEM MAY BE INSPECTED AT FACTORY BY OWNER'S AUTHORIZED REPRESENTATIVE UPON REQUEST.

INSTALLATION

THE CONTRACTOR SHALL FOLLOW OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ASSOCIATION (OSHA) GUIDELINES FOR SAFE PRACTICES IN EXECUTING THE INSTALLATION PROCESS IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER/SUPPLIER INSTALLATION RECOMMENDATIONS.

A NON-WOVEN GEOTEXTILE FILTER FABRIC IS RECOMMENDED TO BE INSTALLED IN EXCAVATION, OR OTHER MEASURES SHOULD BE TAKEN, TO PREVENT NATIVE SOIL FROM MIGRATING INTO THE INITIAL BACKFILL MATERIAL, WHEN REQUIRED BY THE GEOTECHNICAL ENGINEER OR E.O.R.

TRENCH BOTTOM (FOUNDATION) WITH UNSTABLE OR UNYIELDING MATERIAL SHALL BE EXCAVATED TO A DEPTH DIRECTED BY THE ENGINEER AND REPLACED WITH SUITABLE MATERIAL. FOR UNSTABLE MATERIALS, GEOTEXTILE MAY BE USED TO STABILIZE THE TRENCH BOTTOM, IF DIRECTED BY THE ENGINEER.

SUITABLE BEDDING MATERIAL SHALL BE CLASS I OR II, AS SPECIFIED BY ASTM D2321. MINIMUM BEDDING THICKNESS SHALL BE 4" (100 mm) AS MEASURED FROM OUTER PIPE DIAMETER.

INITIAL BACKFILL MATERIAL SHALL BE CLASS I OR II, AS SPECIFIED BY ASTM D2321. COMPACTION AND BACKFILL LIFTS SHALL BE IN ACCORDANCE WITH ASTM D2321. INITIAL BACKFILL SHALL EXTEND TO NOT LESS THAN 6" (150 mm) ABOVE THE TOP OF THE CISTERN.

MINIMUM COVER FOR UP TO H-25 TRAFFIC APPLICATIONS:
- 12" FOR PIPE DIAMETER UP TO 72" DIAMETER
- 18" FOR DIAMETER OVER 72".

MINIMUM COVER SHALL BE MEASURED FROM THE TOP OF THE PIPE TO BOTTOM OF FLEXIBLE PAVEMENT OR TO THE TOP OF RIGID PAVEMENT. ADDITIONAL COVER MAY BE REQUIRED FOR CONSTRUCTION LOADS, FOR VEHICLES OVER 75T (68 metric tons) OR TO PREVENT FLOATATION.

FINAL BACKFILL MATERIAL SHALL BE SUITABLE MATERIALS AS DIRECTED BY THE ENGINEER OR AS INDICATED BY MANUFACTURER. FOR AREAS SUBJECTED TO HEAVY TRAFFIC LOADING, A HIGHER DEGREE OF COMPACTION IS NECESSARY AND A SEPARATION LAYER OF NON-WOVEN GEOTEXTILE MAY BE REQUIRED. COMPACTION LEVELS AND/OR GEOTEXTILE MAY BE SPECIFIED AT THE DISCRETION OF THE DESIGN ENGINEER OR MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE.

CONSULT THE INSTALLATION MANUAL FOR ADDITIONAL INFORMATION.

GENERAL NOTES

PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK, CONTRACTOR TO REVIEW MANUFACTURER'S INSTALLATION GUIDE. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE CONTRACTOR AND/OR PROJECT ENGINEER TO ENSURE THAT ALL QUESTIONS ABOUT INSTALLATION ARE ADDRESSED PRIOR TO APPROVAL OF SYSTEM. ALL DETAILS FOR INSTALLATION ARE LOCATED IN THIS DRAWING PACKAGE, OR UPON REQUEST TO PIPING MANUFACTURER. ANY QUESTIONS CONCERNING THESE STANDARD DETAILS CAN BE ADDRESSED BY THE CISTERN MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE PRIOR TO APPROVAL.

ALL ELEVATIONS, DIMENSIONS AND LOCATIONS OF RISERS AND INLETS SHALL BE VERIFIED BY THE ENGINEER OF RECORD.

PRIOR TO INSTALLATION OF THE SYSTEM, A PRE-CONSTRUCTION MEETING SHALL BE CONDUCTED. THOSE REQUIRED TO ATTEND ARE THE SUPPLIER OF THE SYSTEM, THE GENERAL CONTRACTOR, SUB-CONTRACTORS AND THE ENGINEER.

CONTRACTOR(S) SHALL FURNISH ALL LABOR, MATERIALS, EQUIPMENT AND INCIDENTALS NECESSARY TO INSTALL THE CISTERN SYSTEM, APPURTENANCES AND INCIDENTALS IN ACCORDANCE WITH THE DRAWINGS AND AS SPECIFIED HEREIN.

A STORM WATER TREATMENT DEVICE UPSTREAM OF THE CISTERN SYSTEM IS RECOMMENDED AS THE APPROPRIATE MEANS OF PRETREATING TO EXTEND THE MAINTENANCE INTERVAL ON THE SYSTEM AND REDUCE LIFE CYCLE COSTS. BOTH ENGINEERED SOLUTIONS SHALL BE PROVIDED BY A SINGLE SUPPLIER/MANUFACTURER.

PRIOR TO SYSTEM START UP, ANY ACCUMULATED WATER AND DEBRIS SHALL BE REMOVED FROM THE CISTERN TANK(S) AND ANY ACCOMPANYING TREATMENT SYSTEMS AND PUMP VAULTS.

BELOW GRADE SYSTEM MARKING TAPE, IF REQUIRED BY LOCAL ORDINANCE, CAN BE SUPPLIED UPON REQUEST. CONTACT SFWW WITH REQUIREMENT DETAILS.

ALL ITEMS SHOWN SHALL BE PROVIDED BY SANTA FE WINWATER AS A COMPLETE STORMWATER MANAGEMENT SYSTEM. ANY SUBSTITUTIONS OR OMISSIONS MAY VOID WARRANTY.

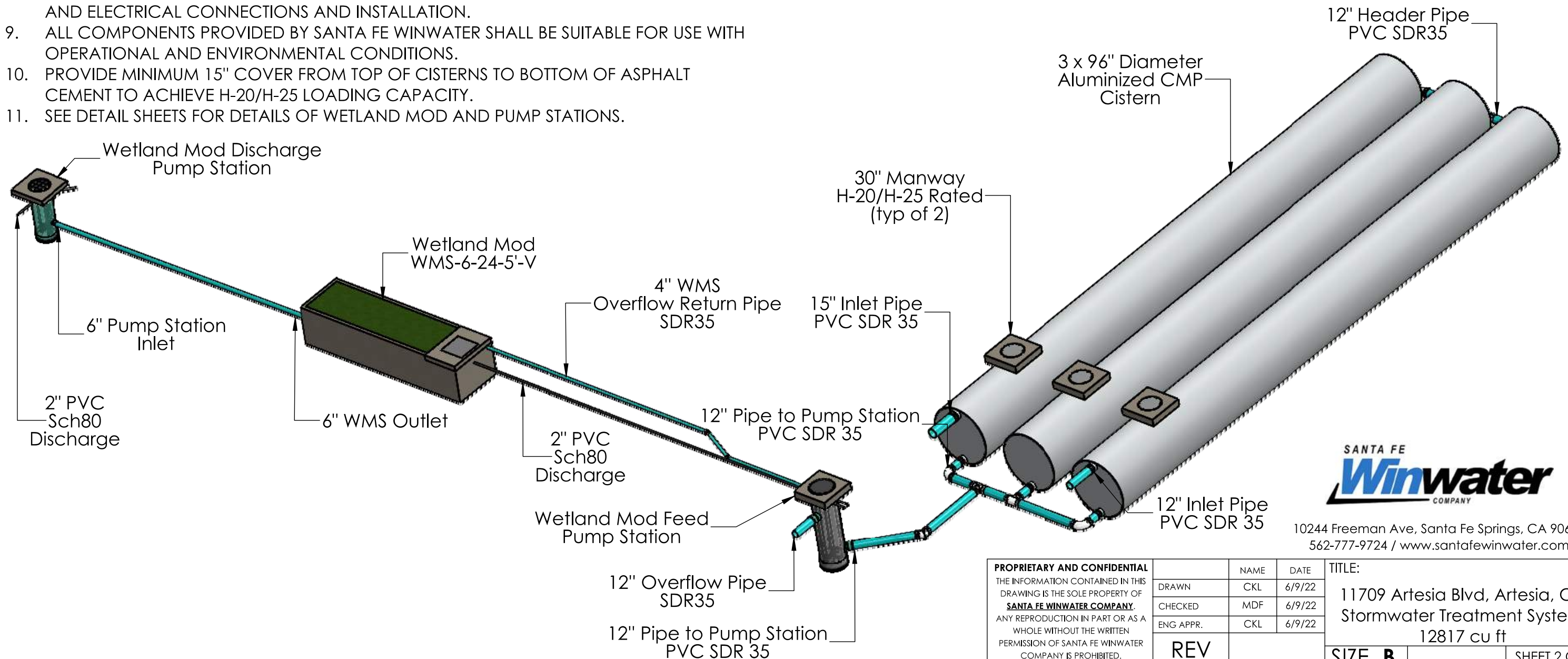


10244 Freeman Ave, Santa Fe Springs, CA 90670
562-777-9724 / www.santafewinwater.com

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SANTA FE WINWATER COMPANY. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SANTA FE WINWATER COMPANY IS PROHIBITED.		NAME	DATE	TITLE: 11709 Artesia Blvd, Artesia, CA Stormwater Treatment System 12817 cu ft		
	DRAWN	CKL	6/9/22			
	CHECKED	MDF	6/9/22			
	ENG APPR.	CKL	6/9/22			
	REV			SIZE	B	SHEET 1 OF 7

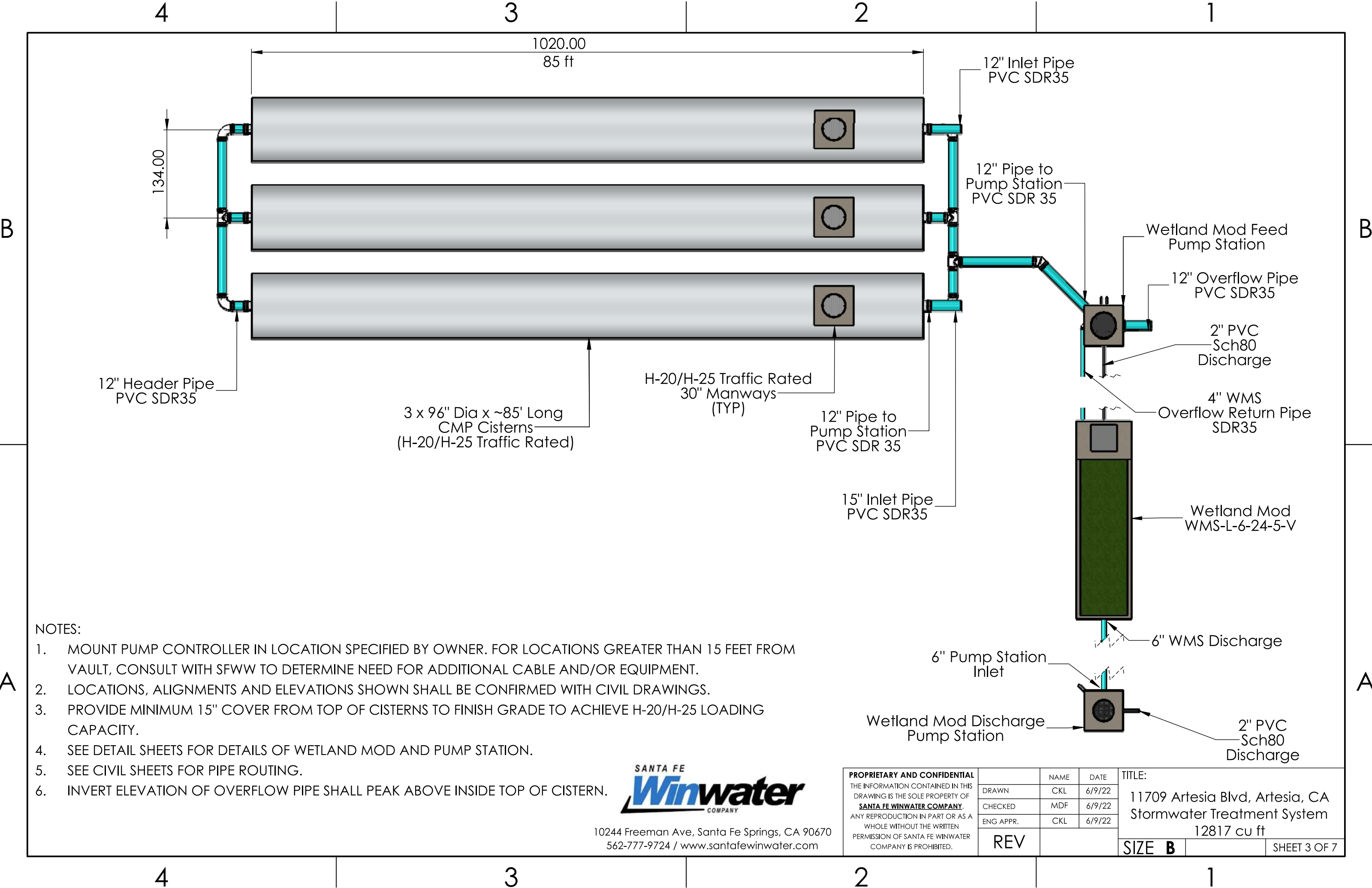
NOTES:

1. ALL ITEMS SHOWN SHALL BE PROVIDED BY SANTA FE WINWATER AS A COMPLETE STORMWATER MANAGEMENT SYSTEM. ANY SUBSTITUTIONS OR OMISSIONS MAY VOID WARRANTY.
2. MODULAR WETLAND TO BE MODEL WMS-6-24-5'-V, MANUFACTURED BY BIOCLEAN ENVIRONMENTAL SERVICES, INC. AND SUPPLIED BY SANTA FE WINWATER COMPANY.
3. STORAGE SYSTEM TO BE 96" ALUMINIZED CMP AS SUPPLIED BY SANTA FE WINWATER COMPANY.
4. SEE CIVIL SHEETS FOR UNIT LOCATIONS.
5. ALL DIMENSIONS AND ELEVATIONS SHOWN ARE NOMINAL DIMENSIONS. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE ON-SITE CONTRACTOR OR CUSTOMER TO VERIFY THE ACCURACY OF ANY CRITICAL DIMENSIONS OR ELEVATIONS PRIOR TO SETTING OR INSTALLING ANY EQUIPMENT.
6. ALL MATERIALS SHALL BE DELIVERED TO THE SITE AFTER EXCAVATIONS HAVE BEEN EXCAVATED AND SHORED. THE CONTRACTOR SHALL SUPPLY A CRANE OF SUFFICIENT SIZE TO LOWER ALL PIECES INTO THE HOLE SAFELY. THE CONTRACTOR SHALL INSTALL ALL ITEMS.
7. UPON ESTABLISHMENT OF PRIOR AGREEMENT, SANTA FE WINWATER COMPANY WILL PROVIDE A REPRESENTATIVE FOR TECHNICAL ASSISTANCE ON THE DAY OF INSTALLATION TO ANSWER ANY QUESTIONS THAT MAY ARISE.
8. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR ALL REINFORCED CONCRETE PADS AND COLLARS, PLUMBING AND ELECTRICAL CONNECTIONS AND INSTALLATION.
9. ALL COMPONENTS PROVIDED BY SANTA FE WINWATER SHALL BE SUITABLE FOR USE WITH OPERATIONAL AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS.
10. PROVIDE MINIMUM 15" COVER FROM TOP OF CISTERNS TO BOTTOM OF ASPHALT CEMENT TO ACHIEVE H-20/H-25 LOADING CAPACITY.
11. SEE DETAIL SHEETS FOR DETAILS OF WETLAND MOD AND PUMP STATIONS.



10244 Freeman Ave, Santa Fe Springs, CA 90670
562-777-9724 / www.santafewinwater.com

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SANTA FE WINWATER COMPANY. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SANTA FE WINWATER COMPANY IS PROHIBITED.		NAME	DATE	TITLE:	
	DRAWN	CKL	6/9/22	11709 Artesia Blvd, Artesia, CA Stormwater Treatment System 12817 cu ft	
	CHECKED	MDF	6/9/22		
	ENG APPR.	CKL	6/9/22		
	REV			SIZE B	SHEET 2 OF 7



NOTES:

1. MOUNT PUMP CONTROLLER IN LOCATION SPECIFIED BY OWNER. FOR LOCATIONS GREATER THAN 15 FEET FROM VAULT, CONSULT WITH SFWW TO DETERMINE NEED FOR ADDITIONAL CABLE AND/OR EQUIPMENT.
2. LOCATIONS, ALIGNMENTS AND ELEVATIONS SHOWN SHALL BE CONFIRMED WITH CIVIL DRAWINGS.
3. PROVIDE MINIMUM 15" COVER FROM TOP OF CISTERNS TO FINISH GRADE TO ACHIEVE H-20/H-25 LOADING CAPACITY.
4. SEE DETAIL SHEETS FOR DETAILS OF WETLAND MOD AND PUMP STATION.
5. SEE CIVIL SHEETS FOR PIPE ROUTING.
6. INVERT ELEVATION OF OVERFLOW PIPE SHALL PEAK ABOVE INSIDE TOP OF CISTERN.

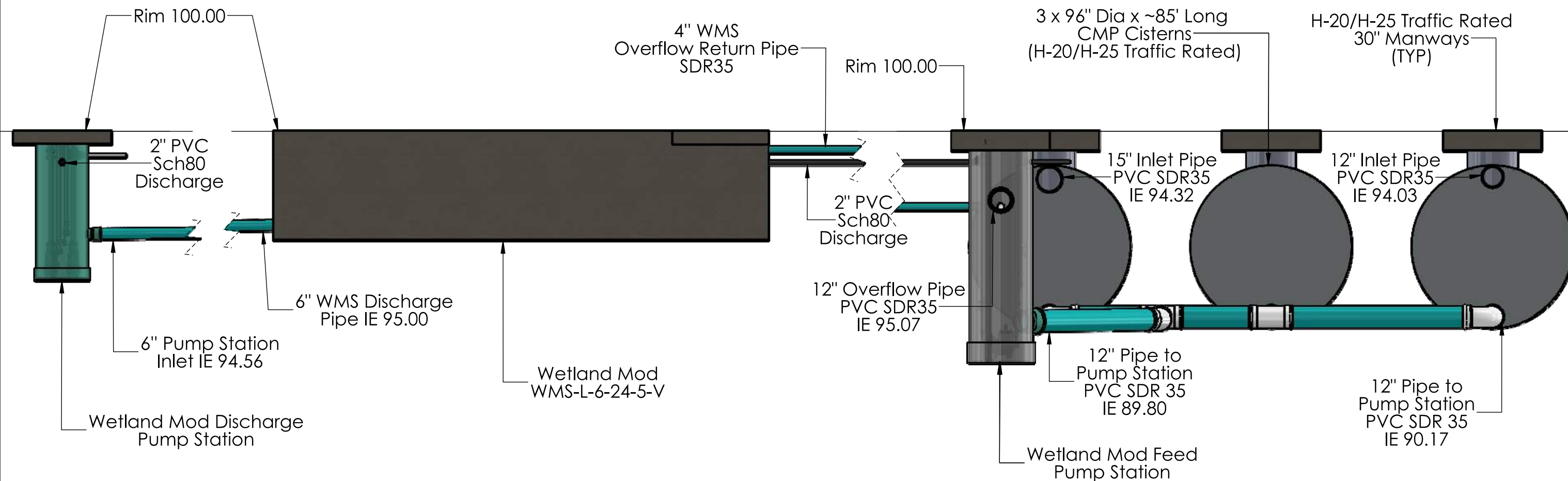
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SANTA FE WINWATER COMPANY . ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SANTA FE WINWATER COMPANY IS PROHIBITED.		NAME	DATE	TITLE: 11709 Artesia Blvd, Artesia, CA Stormwater Treatment System 12817 cu ft
	DRAWN	CKL	6/9/22	
	CHECKED	MDF	6/9/22	
	ENG APPR.	CKL	6/9/22	
REV				SIZE B
				SHEET 3 OF 7

4

3

2

1



NOTES:

1. MOUNT PUMP CONTROLLER IN LOCATION SPECIFIED BY OWNER. FOR LOCATIONS GREATER THAN 15 FEET FROM VAULT, CONSULT WITH SFWW TO DETERMINE NEED FOR ADDITIONAL CABLE AND/OR EQUIPMENT.
2. LOCATIONS, ALIGNMENTS AND ELEVATIONS SHOWN SHALL BE CONFIRMED WITH CIVIL DRAWINGS.
3. PROVIDE MINIMUM 15" COVER FROM TOP OF CISTERNS TO FINISH GRADE TO ACHIEVE H-20/H-25 LOADING CAPACITY.
4. SEE DETAIL SHEETS FOR DETAILS OF WETLAND MOD AND PUMP STATION.
5. SEE CIVIL SHEETS FOR PIPE ROUTING.
6. INVERT ELEVATION OF OVERFLOW PIPE SHALL PEAK ABOVE INSIDE TOP OF CISTERN.
7. FINISH GRADE ELEVATIONS SHOWN ON THIS SHEET ARE GENERIC AND DO NOT MATCH SITE CONDITIONS. THEY ARE USED TO SHOW RELATIVE DEPTH OF THE SYSTEM COMPONENTS.



10244 Freeman Ave, Santa Fe Springs, CA 90670
562-777-9724 / www.santafewinwater.com

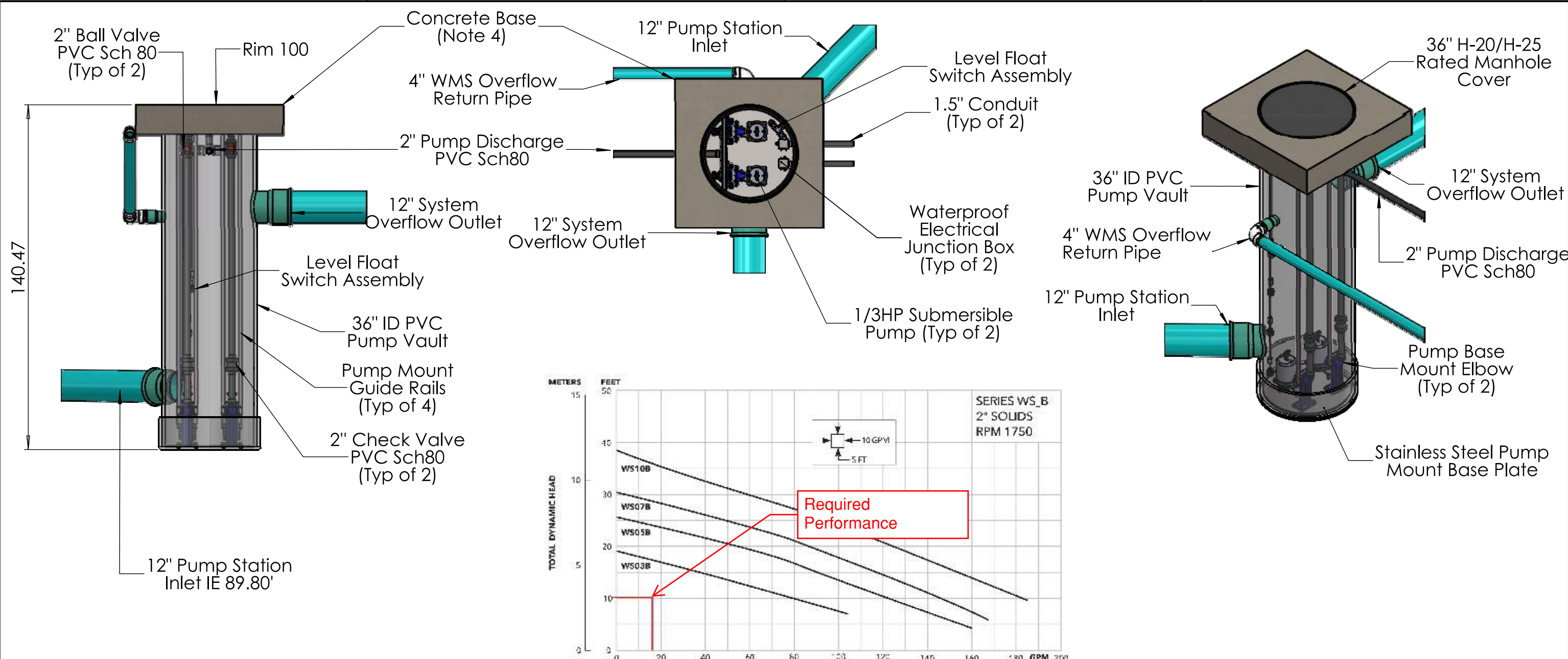
PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF SANTA FE WINWATER COMPANY. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF SANTA FE WINWATER COMPANY IS PROHIBITED.		NAME	DATE	TITLE: 11709 Artesia Blvd, Artesia, CA Stormwater Treatment System 12817 cu ft SIZE B
	DRAWN	CKL	6/9/22	
	CHECKED	MDF	6/9/22	
	ENG APPR.	CKL	6/9/22	
	REV			SHEET 4 OF 7

B

A

B

A



- NOTES:
1. All materials shown on this sheet shall be supplied by Santa Fe WinWater Company, Santa Fe Springs, CA, except where noted. Pumps shall be SFWW SWP-3, 115v, 12A. Substitution of any component may void warranty.
 2. Locate Pump Controller as required for site conditions or Owner direction. Route power and signal cable conduit to vault from controller accordingly. Connections shall be provided by Contractor.
 3. Route 2" pump system outlet and 12" Overflow pipe as shown on Civil Sheets. 12" Overflow pipe not required for treatment discharge pump systems.
 4. Contractor to provide concrete collar around manhole cover suitable for surface loading conditions.
 5. Anti-Floatation flange to be provided on pump vault where required for groundwater conditions.
 6. Pump performance requirements based on 96 hour drawdown of 12,817 cu ft = 16.5 gpm.

Pump Station Headloss Calculation (Hazen-Williams) (For Complete Calculations, please contact SFWW)	
Pipe length 2" PVC Sch80 = 66'	0.53'
Check Valve (1)	0.12'
90 Degree Bends (2)	0.07'
Tee (Main to branch)	0.09'
Pipe Exit (1)	0.05'
Elevation Head	9.25'
TOTAL DISCHARGE HEAD REQ'D @ 16.5gpm	10.11'

SANTA FE
Winwater
COMPANY

10244 Freeman Ave, Santa Fe Springs, CA 90670
562-777-9724 / www.santafewinwater.com

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
SANTA FE WINWATER COMPANY.
ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A
WHOLE WITHOUT THE WRITTEN
PERMISSION OF SANTA FE WINWATER
COMPANY IS PROHIBITED.

	NAME	DATE	TITLE: 11709 Artesia Blvd. Artesia, CA Stromwater Feed Pump Station
DRAWN	CKL	6/9/22	
CHECKED	DB	6/9/22	
ENG APPR.	CKL	6/9/22	SIZE B
REV			

SHEET 5 OF 7

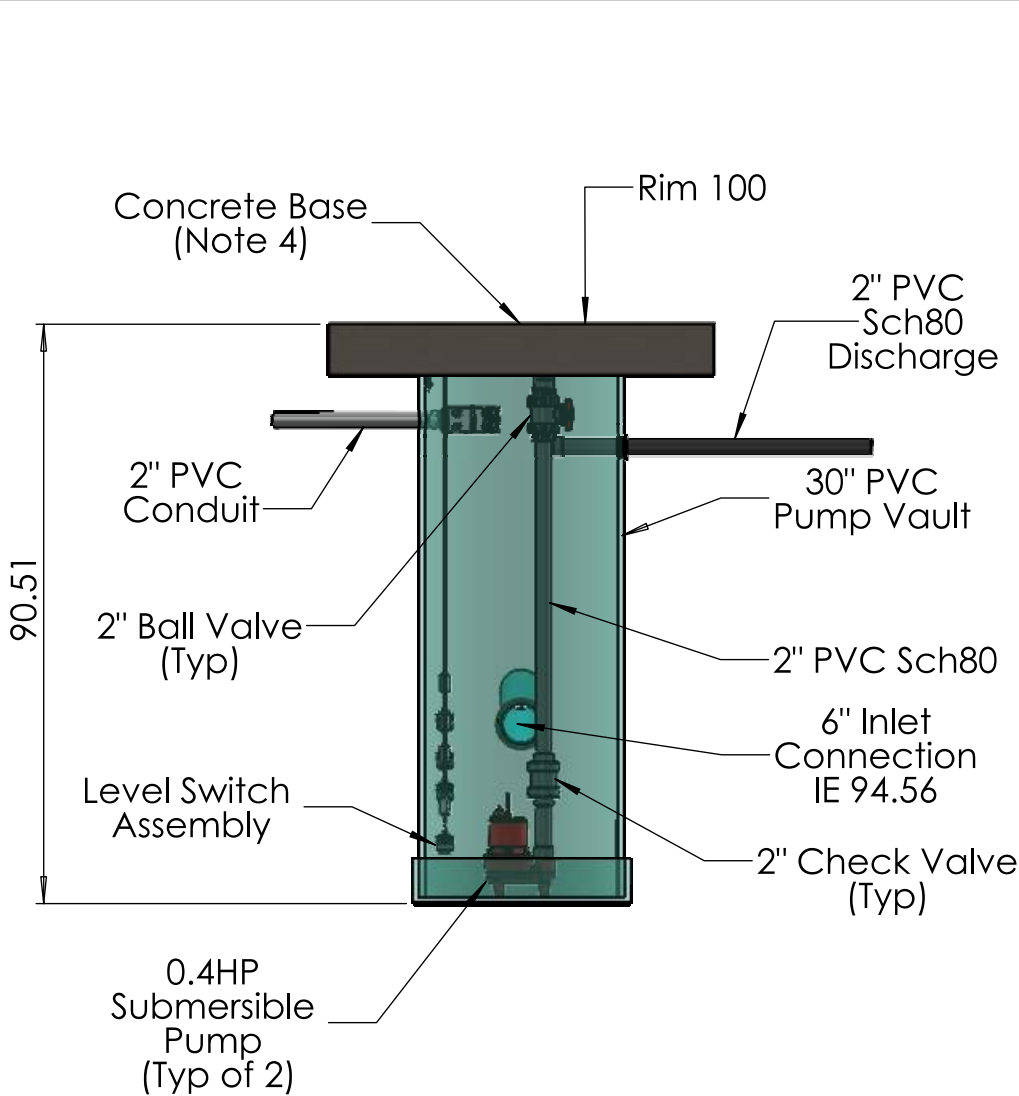
4

3

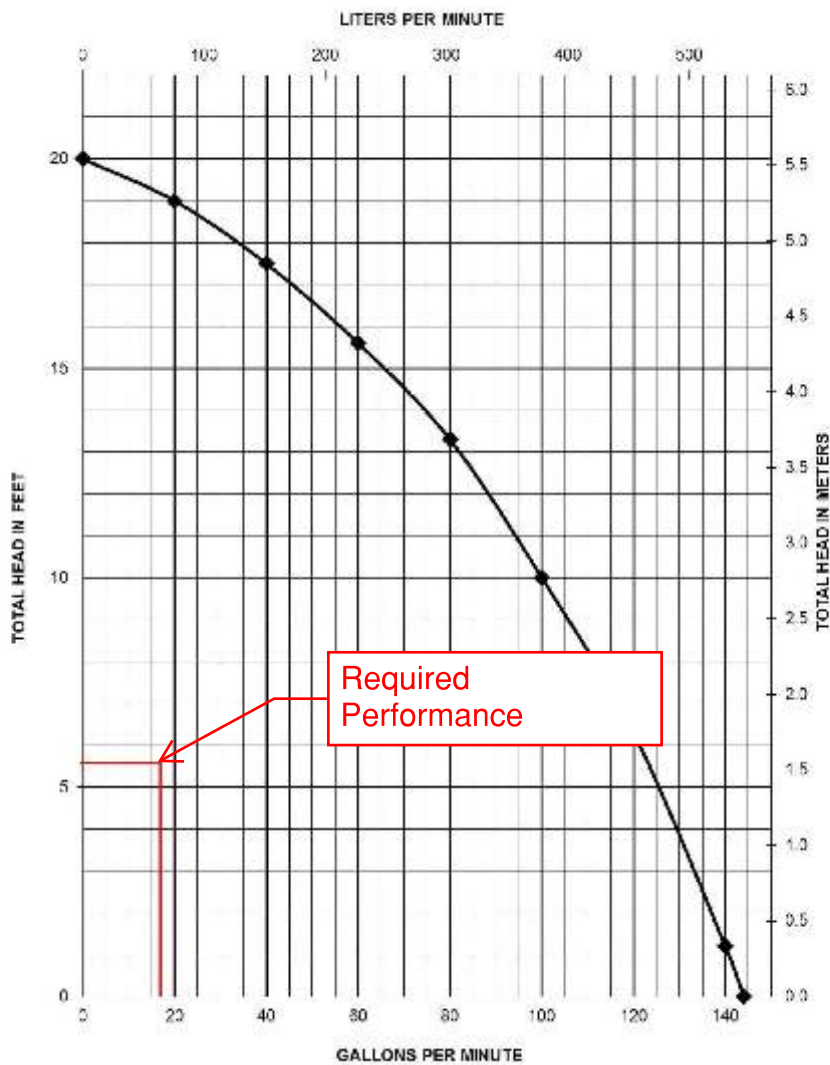
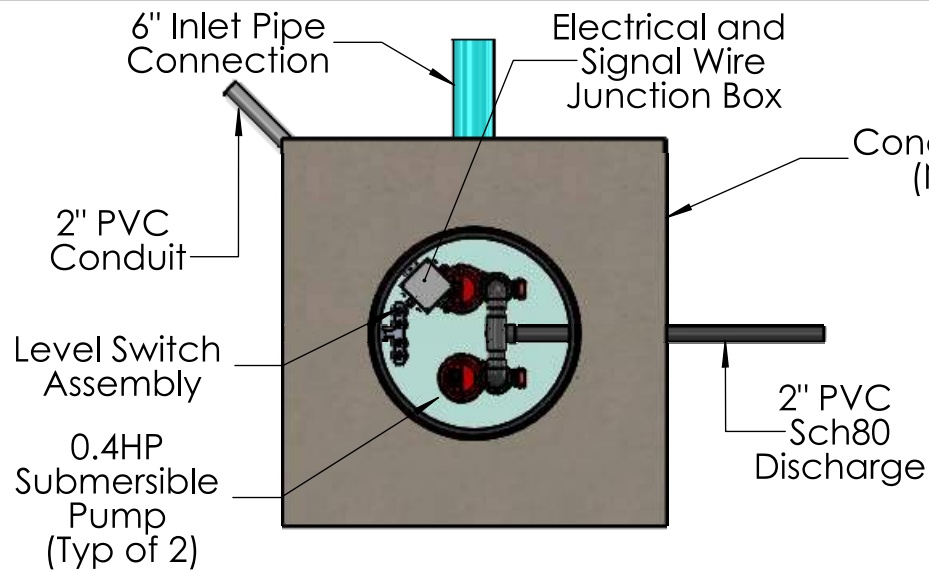
2

1

B



- NOTES:
1. All materials shown on this sheet shall be supplied by Santa Fe WinWater Company, Santa Fe Springs, CA, except where noted. Pumps shall be SFWW SWP-4, 115v, 3A. Substitution of any component may void warranty.
 2. Locate Pump Controller as required for site conditions or Owner direction. Route power and signal cable conduit to vault from controller accordingly. Connections shall be provided by Contractor.
 3. Route 2" pump system outlet and 12" Overflow pipe as shown on Civil Sheets. 12" Overflow pipe not required for treatment discharge pump systems.
 4. Contractor to provide concrete collar around manhole cover suitable for surface loading conditions.
 5. Anti-Floatation flange to be provided on pump vault where required for groundwater conditions.
 6. Pump performance requirements based on 96 hour drawdown of 12,817 cu ft = 16.5 gpm.

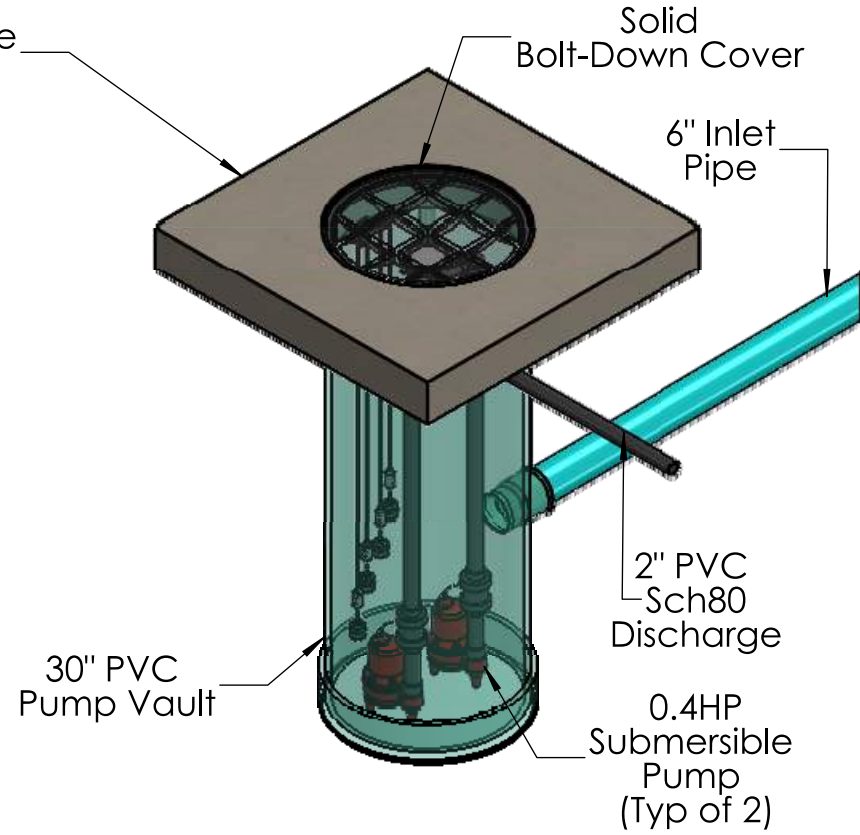


SANTA FE
Winwater
COMPANY
10244 Freeman Ave, Santa Fe Springs, CA 90670
562-777-9724 / www.santafewinwater.com

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS
DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF
SANTA FE WINWATER COMPANY.
ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A
WHOLE WITHOUT THE WRITTEN
PERMISSION OF SANTA FE WINWATER
COMPANY IS PROHIBITED.

REV	NAME	DATE
DRAWN	CKL	6/9/22
CHECKED	MDF	6/9/22
ENG APPR.	CKL	6/9/22

TITLE:
11709 Artesia Blvd, Artesia, CA
Stormwater Discharge Pump
Station
SIZE B SHEET 6 OF 7



Headloss Calculations		
Fitting	Qty / Length	Headloss
Pipe (2")	10.2'	0.08'
Check Valve	1	0.12'
90 Elbow	2	0.07'
Tee	1	0.09'
Exit	1	0.05'
Elevation Head		5.25'
Total Headloss @ 16.5 gpm		5.67'

4

3

2

1

B

A

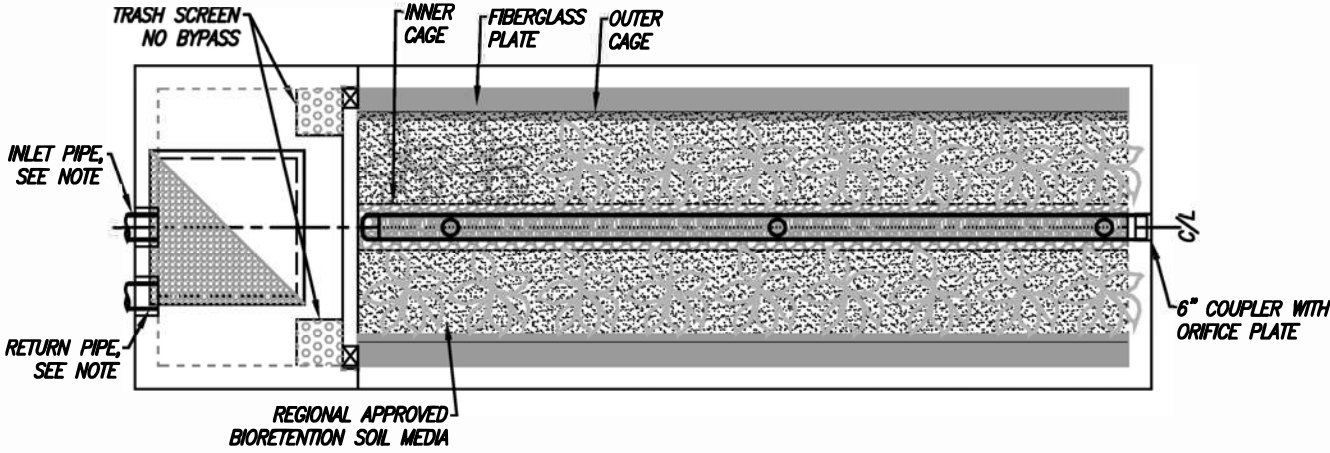
SITE SPECIFIC DATA			
PROJECT ID			
PROJECT NAME		11709 Artesia Blvd	
PROJECT LOCATION		Artesia, CA	
STRUCTURE ID			
TREATMENT REQUIRED			
VOLUME BASED (CF)		FLOW BASED (CFS)	
	12,712.80	---	
TREATMENT HGL AVAILABLE (FT)			---
PEAK BYPASS REQUIRED (CFS) – IF APPLICABLE			OFFLINE
PIPE DATA	I.E.	MATERIAL	DIAMETER
INLET PIPE	-1.67	PVC SCH80	2"
RETURN PIPE	-1.38	PVC SDR35	4"
OUTLET PIPE	-5.00	PVC-SDR35	6"
	PRETREATMENT	BIOFILTRATION	N/A
RIM ELEVATION	100.00	100.00	N/A
SURFACE LOAD	PEDESTRIAN	OPEN PLANTER	N/A
FRAME & COVER	36" X 36"	N/A	N/A
LA COUNTY MEDIA MIX VOLUME (CY)			---
GRAVEL LAYER WITHIN MEDIA CHAMBER (CY)			---
ORIFICE DIAMETER (IN)			---
NOTES: PRELIMINARY, NOT FOR CONSTRUCTION.			

INSTALLATION NOTES

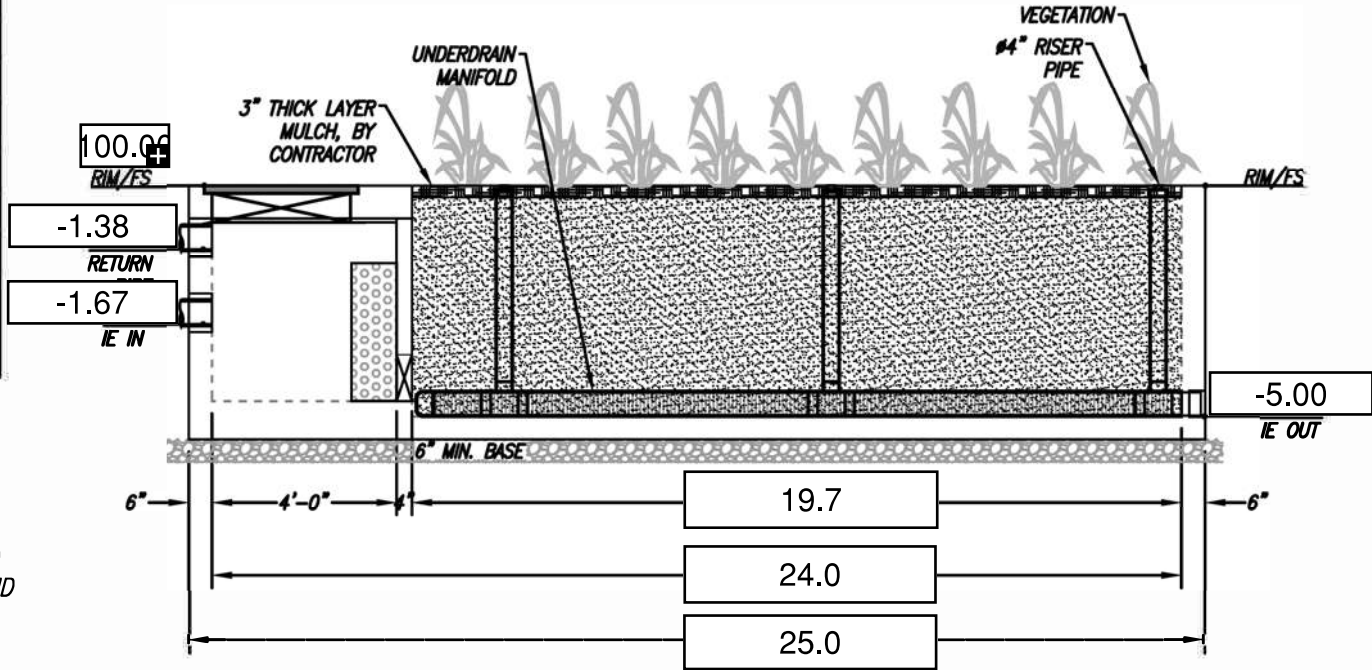
1. CONTRACTOR TO PROVIDE ALL LABOR, EQUIPMENT, MATERIALS AND INCIDENTALS REQUIRED TO OFFLOAD AND INSTALL THE SYSTEM AND APPURTENANCES IN ACCORDANCE WITH THIS DRAWING AND THE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS, UNLESS OTHERWISE STATED IN MANUFACTURER'S CONTRACT.
2. UNIT MUST BE INSTALLED ON LEVEL BASE. MANUFACTURER RECOMMENDS A MINIMUM 6" LEVEL ROCK BASE UNLESS SPECIFIED BY THE PROJECT ENGINEER. CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR VERIFYING PROJECT ENGINEER'S RECOMMENDED BASE SPECIFICATIONS.
3. ALL PIPES MUST BE FLUSH WITH INSIDE SURFACE OF CONCRETE. (PIPES CANNOT INTRUDE BEYOND FLUSH). INVERT OF OUTFLOW PIPE MUST BE FLUSH WITH DISCHARGE CHAMBER FLOOR. ALL GAPS AROUND PIPES SHALL BE SEALED WATER TIGHT WITH A NON-SHRINK GROUT PER MANUFACTURER'S STANDARD CONNECTION DETAIL AND SHALL MEET OR EXCEED REGIONAL PIPE CONNECTION STANDARDS.
4. CONTRACTOR TO SUPPLY AND INSTALL ALL EXTERNAL CONNECTING PIPES.
5. CONTRACTOR RESPONSIBLE FOR INSTALLATION OF ALL RISERS, MANHOLES, AND HATCHES. CONTRACTOR TO GROUT ALL MANHOLES AND HATCHES TO MATCH FINISHED SURFACE UNLESS SPECIFIED OTHERWISE.
6. DRIP OR SPRAY IRRIGATION REQUIRED ON ALL UNITS WITH VEGETATION.

GENERAL NOTES

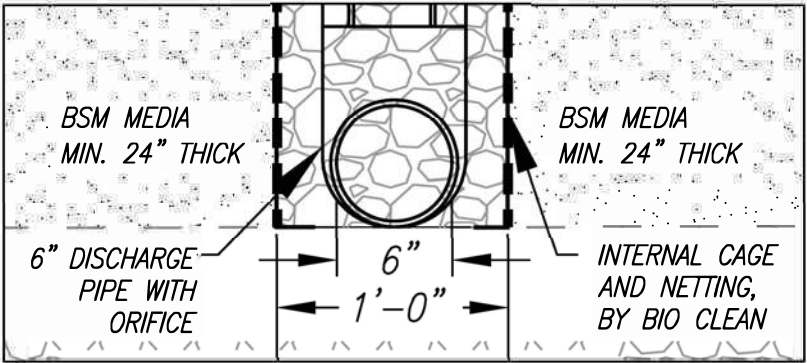
1. MANUFACTURER TO PROVIDE ALL MATERIALS UNLESS OTHERWISE NOTED.
2. ALL DIMENSIONS, ELEVATIONS, SPECIFICATIONS AND CAPACITIES ARE SUBJECT TO CHANGE. FOR PROJECT SPECIFIC DRAWINGS DETAILING EXACT DIMENSIONS, WEIGHTS AND ACCESSORIES PLEASE CONTACT MANUFACTURER.



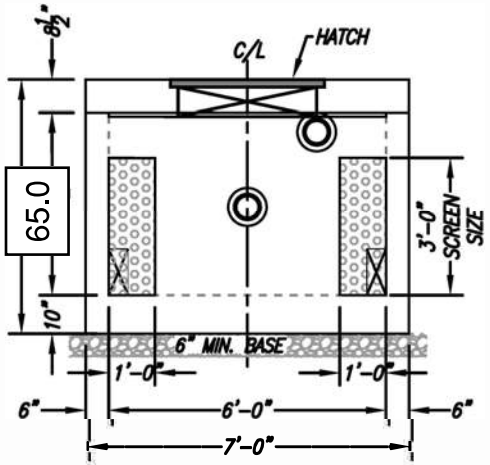
PLAN VIEW



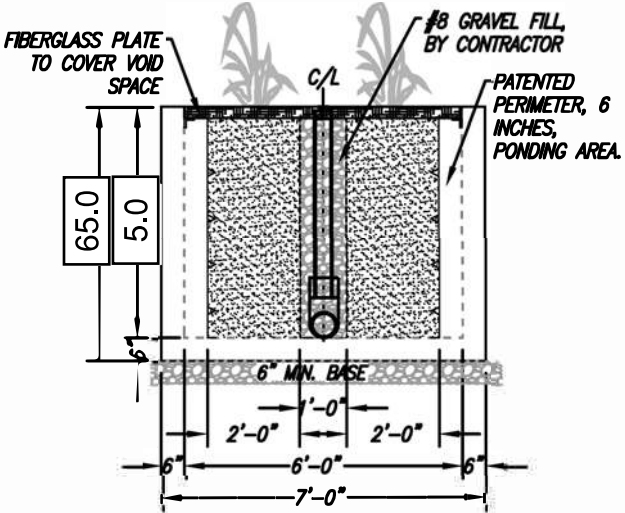
ELEVATION VIEW



INTERNAL CAGE DETAILS



INLET VIEW



OUTLET VIEW

REQUIRED HORIZ. MEDIA THICKNESS (INCHES)	24
TREATMENT VOLUME (CF)	12,712.80
TARGETED DRAINDOWN DURATION (HR)	96.0
WETLANDMEDIA INFILTRATION RATE (IN/HR)	12.0
WETLANDMEDIA LOADING RATE (GPM/SF)	0.12
DISCHARGE RATE (CFS)	0.04
REQUIRED TOTAL MEDIA SURFACE AREA (SF)	137.57
PROVIDED TOTAL MEDIA SURFACE AREA (SF)	140.92
NUMBER OF ROW(S)	1

WetlandMOD- 6.24.0.5.0 -V
STORMWATER BIOFILTRATION SYSTEM
STANDARD DETAIL



THE PRODUCT DESCRIBED MAY BE PROTECTED BY ONE OR MORE OF THE FOLLOWING US PATENTS: 7,425,262; 7,470,362; 7,674,378; 8,303,816; RELATED FOREIGN PATENTS OR OTHER PATENTS PENDING

PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL:

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DRAWING IS THE SOLE PROPERTY OF MODULAR WETLANDS SYSTEMS. ANY REPRODUCTION IN PART OR AS A WHOLE WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF MODULAR WETLANDS SYSTEMS IS PROHIBITED.



~~(U) 6507~~ ~~AT~~ ~~(U)~~ ~~(B)~~ ~~581827~~

63.52		LWK%DMHPRGPHMLRQ%
63.55		FQH\$9\$
		LWK%RUFBVK FQH\$9\$9\$9\$9\$
		5DODWUJ)PRGD

75862
1285

245816

6758796

25
26

836

7LVSFBSLH/ZWK\$VWDDGUG/IRJ WKHXHR
GJLWDD IOFGES/LI LW LV QW YR GD/GMFULE-GEORZ
7HEDLBSVRQFBSLH/ZWK\$V EDVBS
DFXJDF WDDGUG/

7KHIFRFGKDUJGLQRJBMFLQLVGHULYHGLUHFVWUJFRWKH
DWRKULWDMVLVJZEUVYUFLV/SURLGHGGE7KLVBS
ZVFRUWWMGR **DW** = **3** DGSGRVQRW
UHOHFWRQJH/RU DQDQWVWBSHDXQVWRWKLVDWHDGS
WLP 7KHJFDGHHFWL YHLQRJBMFLQB RQJH/R
BFRFVSHVMHGGEGZQZQDWRJH WLP

74LVBESLBHLVYRLGLIWKHQRHU RUHR WKHIFORPZQES
HOHQWQWRQWRWDSHJL EMBESLBHJL IORFQHOHEDV
OHJQF VADHEWJL BSUHDWJLQGDWH FQWJLGLQWILHJV
SEHQO QEU DQJSHIFAWLYHGDWH OSLBHVIRU
XSSHGDGQHQG-UJLGDHJVRQQWR EHXHGIUR
UHDWRUJL SUSHV

06037C1839F
eff. 9/26/2008

CITY OF ARTESIA
060097

AREA WITH REDUCED FLOOD RISK DUE TO LEVEE

06037C1980F
eff. 9/26/2008

■ HW

%DHP\$ 85DWLRQDO D\$ 2JWKLBIU\ DWDUHUHMKHGZFWREU