

**Former Standard Shade Roller Site  
541 Covington Street  
City of Ogdensburg, New York**

**Factory Metals  
Remediation Certification Report**

**September 2017  
(Revised January 2018)**



**Former Standard Shade Roller Site**  
541 Covington Street  
City of Ogdensburg, New York

**Factory Metals Remediation Certification Report**

**September 2017**  
**(Revised January 2018)**

**Prepared for:**

City of Ogdensburg  
Department of Planning and Development  
330 Ford Street  
City Hall Room 11  
Ogdensburg, New York 13669

**Prepared by:**

Barton & Loguidice, D.P.C.  
443 Electronics Parkway  
Liverpool, New York 13088

# Certification

*I, the undersigned engineer, certify that I am currently a NYS registered professional engineer, I had primary responsibility for the management and oversight of the Metals Remediation program, and I certify that the Former Shade Roller Factory Metals Remediation Plans and Specifications were implemented and that all construction activities were completed in substantial conformance with the approved Plans and Specifications.*



---

Scott D. Nostrand, P.E.

# Table of Contents

<u>Section</u>	<u>Page</u>
<b>1.0 Introduction.....</b>	<b>1</b>
<b>2.0 Construction Activities.....</b>	<b>2</b>
<b>3.0 Confirmation Soil Sample Results .....</b>	<b>5</b>
<b>4.0 Summary .....</b>	<b>8</b>

## Tables

Table 1	Confirmation Soil Sample Metal Exceedance Table .....	6
Table 2	Supplemental Confirmation Soil Sample Metal Exceedance Table .....	6

## Appendices

Appendix A	Concrete Disposal Bills of Lading
Appendix B	DustTrak Monitoring Data
Appendix C	Water Disposal Bills of Lading
Appendix D	Soil Sample Results
Appendix E	Inspector Reports
Appendix F	Site Photographs

## Figures

Figure 1	Sample Location Plan
----------	----------------------

## **1.0 Introduction**

The following construction certification report has been prepared by Barton & Loguidice, D.P.C. (B&L) as a summary of the work completed between May 15 and June 22, 2017 at the Former Standard Shade Roller Factory Project (Site), Contract No.2-Metals Remediation.

Construction Plans and Specifications were prepared by B&L and final bids were received on March 22, 2017, at 2:00 P.M., where they were publicly opened and read aloud in the City of Ogdensburg Council Chambers. A total of four bids were received and the lowest responsible bidder was determined to be NRC Environmental Services (Contractor) who was awarded Contract No. 2. A Notice to Proceed was issued to the Contractor on May 10, 2017, authorizing work to begin on or before May 15, 2017. Contract work items were substantially completed on June 22, 2017 by the Contractor. Construction administration and part time inspection of the excavation activities to remove metal contaminated soil and concrete in excess of Part 375 Restricted Residential Soil Clean-up Objectives (RSCOs) was performed by B&L.

## **2.0 Construction Activities**

During the period from May 15 through June 22, 2017, NRC completed the concrete slab demolition, excavation, testing, backfilling, compaction, and transportation of metal impacted waste to the Development Authority of the North Country Landfill for disposal as specified in Contract No. 2. Dewatering activities were also performed by the contractor during the excavation of soils. All water generated during the project (4,200 gallons) was disposed of at the wastewater treatment facility located in Watertown, New York.

The former Shade Roller site is located on Adams Avenue in Ogdensburg, New York. Work completed during this construction project was confined to the former basement area of the Main Mill building where metal plating operations were conducted (Figure 1).

Prior to the onset of concrete slab demolition and metal impacted soil excavation, NRC installed silt fencing along the downgradient side of the work area between the St. Lawrence River and existing concrete slabs of former Shed 2-B and Shed 3. The purpose of the silt fence was to prevent the off-site migration of water-laden sediment or debris generated during precipitation events or construction activities.

Concrete slab demolition and metal contaminated excavation activities commenced during the week of May 15, 2017. A total of 3 areas were identified during prior site investigations as containing elevated subsurface metal contamination. These areas were overlain by 6 to 8-inches of concrete associated with the former Main Mill building basement slab. Areas to receive concrete demolition and soil excavation were identified in the contract drawings.

The largest area of metal contaminated soil consisted of a 20-foot wide by 20-foot long area within the vicinity of the former metal plating operations, designated as Excavation Area A (Figure 1). NRC defined the limits of concrete demolition by spray-painting lines on the surface of the concrete slab in accordance with limits defined by the contract drawings (Sheet G-3). The concrete was saw-cut by NRC and demolished into manageable pieces by the excavator bucket and staged on 12-mil poly sheeting.

Two smaller areas of metal contaminated subsurface soil were also identified to the east and west of the main excavation area (described above), consisting of 10-foot by 10-foot areas, respectively. These areas were designated as Excavation Areas B and C (Figure 1). The limits of excavation for areas B and C were also delineated with marking paint, saw-cut, demolished, and staged on poly sheeting.

The final area of metal impact identified in Contract No. 2 was a 10-foot by 10-foot area of contaminated concrete located adjacent to the southeast corner of Excavation Area A. This

area of concrete was saw-cut, demolished, and staged for disposal. No subsurface contamination was identified in this area and excavation was not required.

A total of 20.65 tons of concrete was demolished, tested, transported and disposed of at the Development Authority of the North Country Solid Waste Management Facility located in Rodman, New York. Bills of Lading for concrete disposal along with the official receipts from the DANC scale house are provided in Appendix A.

Continuous monitoring of all dust generating activities was completed by the contractor utilizing DustTrak DRX particulate monitors that were installed upwind and downwind of the work zone. Readings were collected on a frequency varying from 1 second to 15 minutes. All equipment contained audible alarms in the event that an exceedance in particulate levels was detected. Exceedances of the Der-10: New York State Department of Health Generic Community Air Monitoring Plan would require the implementation of dust suppression techniques. A detection of particulate levels in excess of 100 micrograms per cubic meter between the downwind levels and upwind levels were not found to persist for more than 15 minutes. In addition, visual dust leaving the work area was not observed during construction activities. Results of the DustTrak monitoring data have been provided in Appendix B.

Once the concrete slab was demolished and removed, the underlying metal contaminated soil was exposed and excavated by NRC. Soils were stockpiled adjacent to the excavation on 12-mil poly-sheeting. A perimeter berm was created around the soil staging area and covered by poly sheeting to prevent soil migrating away from the staging area during a precipitation event. Metal impacted soils were excavated to depths ranging from 2 to 9 feet as specified in the contract documents. During excavation activities, dewatering activities were maintained to minimize groundwater from seeping into the excavation. A total of 4,200 gallons of water was collected during the course of the project. Water disposal bills of lading have been provided in Appendix C.

Once excavation limits were achieved, a total of 24 confirmation soil samples were collected from the excavation sidewalls and excavation bottom and submitted to Chemtech Laboratories for analysis of Semi-Volatile Organic Compounds (SVOCs), TAL Metals, and Total Cyanide.

Analytical results revealed metal impacts in excess of Part 375 Restricted Residential soil cleanup objectives (SCOs) along the northern, western, and eastern perimeter of Excavation Area A, and the southern and western perimeter of Excavation Area B (Figure 1). Additional exceedances from the bottom of the excavations were observed in both Excavation Area A and B. Based on observed metal exceedances, NRC was issued a change order by the City of Ogdensburg to excavate an additional 60 tons of soil. NRC remobilized to the site on June 21, 2017 to perform supplemental excavation activities to the north, west and east of Excavation Area A, and south and west of Excavation Area B. NRC removed soils to the north and west of

Excavation Area A, extending approximately 4 feet by 5 to 6 feet deep. Excavated soils were stockpiled adjacent to the excavation on 12-mil poly sheeting. NRC also removed soils between Excavation Area A and B to a depth of 4 to 5 feet. A small area of soil (approximately 2 feet by 10 feet by 5 feet deep) along the southern edge of Excavation Area B was also removed and staged for disposal. Supplemental excavation areas are delineated in gray on Figure 1.

Upon project completion, a total of 196.47 tons of metal contaminated soil was excavated, staged, and tested by NRC for disposal. Metal contaminated soil was transported by T.J. Clement Construction Company on June 21 and 22, 2017 to the DANC Landfill for disposal. Bills of Lading for soil disposal, along with the official receipts from the DANC scale house, are provided in Appendix A. Excavations were backfilled and compacted by NRC with 142.72 cubic yards of clean, granular backfill.

Inspector reports and photographs compiled by B&L staff during part time inspection of concrete demolition, soil excavation, and dewatering operations are enclosed in Appendix E and F, respectively.



### 3.0 Confirmation Soil Sample Results

A total of 24 confirmatory soil samples were collected from the sidewalls and bottom of Excavation Areas A, B, and C. Soil samples were submitted to Chemtech Laboratories for the analysis of SVOCs, TAL Metals, and Total Cyanide. Metal exceedances of Part 375 Restricted RSCOs for cadmium and copper were the predominant contaminants observed in Excavation Areas A and B, with two detections of total cyanide noted. Detections of arsenic and cadmium slightly exceeded the soil cleanup objectives in Excavation Area C. No SVOC exceedances were detected in excess of Part 375 Restricted Residential SCOs. Table 1 presents a summary of confirmation soil parameter exceedances of Part 375 Restricted Residential SCOs for metals. At the request of New York State Department of Environmental Conservation (NYSDEC) Region 6 staff, the 6NYCRR Part 375 Protection of Groundwater SCOs and Ecological Resources SCOs, respectively, are also presented in Table 1 for comparison purposes. Bold values highlighted in gray represent Part 375 parameter exceedances of the Restricted Residential SCOs. The complete lists of parameter results are included in Appendix D.

Due to persistent metal exceedances along the excavation sidewalls and bottom, the City of Ogdensburg authorized supplemental excavation activities to be performed in an effort to meet Part 375 Restricted Residential SCOs. Additional soils were excavated from the north, west, and east sidewalls of Excavation Area A, and along the south and western sidewalls of Excavation Area B. Also areas along the excavation floor were deepened to capture metal contamination exceeding standards. Following the removal of additional soils, a supplemental set of eight confirmation soil samples were collected from Excavation Area A/B sidewalls and bottom. Soil samples were submitted for laboratory analysis of TAL Metals and Total Cyanide to Chemtech Laboratories. Soil samples results have been summarized and included in Appendix D. Table 2 presents a summary of supplemental confirmation soil parameter exceedances of Part 375 Restricted Residential cleanup values. Bold values highlighted in gray represent continued parameter exceedance of Part 375 Restricted Residential SCOs.

Table 1. Confirmation Soil Sample Metal Exceedance Table												
Metal	Part 375 Protection of Groundwater SCOs (mg/Kg)	Part 375 Protection of Ecological Resources SCOs (mg/Kg)	Part 375 Restricted Residential SCOs (mg/Kg)	Sample Results and Depth								
				EX-03 (2'-4')	EX-04 (2'-4')	EX-05 (4')	EX-06 (2'-4')	EX-07 (2'-4')	EX-08 (2'-4')	EX-09 (2'-4')	EX-12 (4')	EX-22 (2')
Arsenic	16	13	16	4.19	4.13	7.57	4.1	2.82	2.73	8.45	2.89	20.9
Cadmium	7.5	4	4.3	9.66	0.73	17.6	2.65	68	4.09	50.3	34	5.52
Copper	1720	50	270	205	1270	1460	517	343	277	793	227	23.7
Nickel	130	30	310	30.2	110	73.9	23	2690	52.3	99.5	123	41.3
Cyanide	40	No Standard	27	6.9	1.5	0.95	1	1.1	34.3	1.6	44.1	<0.15 U

Table 2. Supplemental Confirmation Soil Sample Metal Exceedance Table											
Metal	Part 375 Protection of Groundwater SCOs (mg/Kg)	Part 375 Protection of Ecological Resources SCOs (mg/Kg)	Part 375 Restricted Residential SCOs (mg/Kg)	Sample Results and Sample Depth							
				EX-25 (2'-4')	EX-26 (2'-4')	EX-27 (2'-4')	EX-28 (4')	EX-29 (2'-4')	EX-30 (5')	EX-31 (6')	EX-32 (4')
Cadmium	7.5	4	4.3	16.9	151	40.7	38.9	22	1.14	32.5	1910
Copper	1,720	50	270	116	74.3	28.7	1870	582	416	620	817
Nickel	130	30	310	138	237	36.3	142	63.2	33.5	100	359
Cyanide	40	No Standard	27	0.1	107	78.3	2.5	8.4	1.9	8.1	11.6

Based on the results of the supplemental confirmation soil samples, metal contamination in excess of the Part 375 Restricted Residential SCOs persists in the following areas:

- Metal impacts of cadmium and cyanide are observed along the northern sidewall of Excavation Area A, with a low level exceedance of cadmium along the western sidewall;
- The northern portion of Excavation Area A bottom exceeded for cadmium and copper, with a single detection of nickel identified in the northwestern corner;
- Excavation Area B exceeded for cadmium and copper along the southern sidewall, with a single exceedance of copper observed from the bottom of the excavation;
- The area located between Excavation A and B exceeded for cadmium and copper at a depth of approximately 4-5 feet below grade; and
- Low level exceedances of arsenic and cadmium are observed at the bottom of Excavation Area C.

## **4.0 Summary**

To address subsurface metal impacts associated with the former plating operations located in the basement area of the Main Mill Building, remedial efforts by the City of Ogdensburg to excavate and dispose of metal contaminated soil was completed by NRC during the period between May 15 and June 22, 2017. Two phases of excavation activities were authorized by the City of Ogdensburg, resulting in the excavation, handling, and disposal of 20.65 tons of metal contaminated concrete, 196.47 tons of metal contaminated soil, and 4,200 gallons of groundwater. Confirmation soil samples analyzed for TAL metals and total cyanide, revealed persistent contaminant impacts in excess of Part 375 Restricted Residential SCOs for cadmium, copper, and total cyanide, with sporadic detections of arsenic and nickel.

The remedial soil sampling indicates a potential metals plume extends deeper and to the north of the areas previously characterized on the site. Further site characterization is recommended, and a re-assessment of remedial strategies and clean-up goals may be required. It is likely that further excavation of metal contaminated soil will be required under a subsequent remedial cleanup project.

# **Appendix A**

## **Concrete Disposal Bills of Lading**

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

-----  
DATE:06/21/17      TICKET #: 392851  
TIME IN: 15:02      TIME OUT:15:13

Bill Acct:OGDECITY  
Company:Ogdensburg, City of  
330 Ford St.  
Ogdensburg      NY      13669

Haul Acct:TJCLEMCO  
Company:T.J. Clement Construction Co., I

TRUCK#:5083	License#:58994JU
Container#:	License#:
	LBS      Tons
GROSS: 47420	23.71
TARE: 30360	15.18
NET: 17060	8.53

-----  
MATERIAL:200 - C&D  
County :20 - St. Lawrence  
W/C: 3138 - #17-26 SHADE ROLLER S

TIP FEE: 268.70  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$268.70

NOTE:

Weighmaster:Leonard N. Tibbetts  
\*\*\*\*\* REPRINTED TICKET \*\*\*\*\*

*Larry Libbala*

ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT. #5327

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. 6A-305

Date 6/21/17

Page 1 of 1

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO:  
 Consignee DANC Solid Waste Management  
 Street 23400 NYS Route 177  
 City Rodman State NY Zip Code 13682

FROM:  
 Shipper City of Ogdensburg - Former Shade Roller  
 Street Adams Ave & Covington Street  
 City Ogdensburg State NY Zip Code 13669  
 24 hr. Emergency Contact Tel. No. 1-800-225-6750

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number 495

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<u>1 DT</u>		<u>UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group</u>  <b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated C &amp; D)</b>	<u>Est. 20 Ton</u>			
		<b>Approval # SW 17-25 PO# 113612</b>				

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
 (2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
 (3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

\_\_\_\_\_  
Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS \_\_\_\_\_  
**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_  
 Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
 The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_  
 TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_  
 FREIGHT CHARGES  
 FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
 Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER City of Ogdensburg  
 PER Bye D Ji  
On Behalf of the City of Ogdensburg

CARRIER T.J. Clement Construction Company, Inc.  
 PER M Shepherd  
 DATE 6/21/17

Permanent post-office address of shipper.



STYLE CF370-4 © 2012 LABELMASTER® (800) 621-5808 www.labelmaster.com

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

-----  
DATE: 06/21/17      TICKET #: 392850  
TIME IN: 14:26      TIME OUT: 14:41

Bill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdensburg, City of  
330 Ford St.  
Ogdensburg      NY      13669

Haul Acct: TJCLEMCO  
Company: T.J. Clement Construction Co., I

TRUCK#: 5327	License#: 58995JU
Container#:	License#:
LBS	Tons
GROSS: 54440	27.22
TARE: 30200	15.10
NET: 24240	12.12

-----  
MATERIAL: 200 - C&D  
County : 20 - St. Lawrence  
W/C: 3138 - #17-26 SHADE ROLLER S

TIP FEE: 381.78  
          : 0.00  
TOTAL FEE: \$381.78

NOTE:

Weighmaster: Leonard N. Tibbetts  
\*\*\*\*\* REPRINTED TICKET \*\*\*\*\*





ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**

Date **6/21/17**

(Name of carrier) (SCAC)

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO:  
 Consignee **DANC Solid Waste Management**  
 Street **23400 NYS Route 177**  
 City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM: Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
 Street **Adams Ave & Covington Street**  
 City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**  
 24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **494**

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>		<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated C &amp; D)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
		<b>Approval # SW 17-25</b>				
		<b>PO# 113612</b>				

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
 (2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
 (3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of Item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

\_\_\_\_\_  
 Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS \_\_\_\_\_

**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_

Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
 The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_

TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_

**FREIGHT CHARGES**  
 FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
 Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg** CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**

PER *[Signature]* PER *[Signature]*

**On Behalf of the City of Ogdensburg** DATE **6/21/17**

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/21/17    TICKET #: 392811  
TIME IN: 11:27    TIME OUT: 11:40

Bill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdensburg, City of  
60 Ford St.  
Ogdensburg NY 13669

Haul Acct: TJCLENCO  
Company: T.J. Clement Construction Co.,

TRUCK#: 5063	License#: 58994JU
Container#:	License#:
LEB	Tons
GROSS: 7354C	36.77
TARE: 3056C	15.28
NET: 42980	21.49

WTFERTAL: 600 - Contaminated Soil  
County: 20 - St. Lawrence  
C: 3135 - #17-25 SHADE ROLLER(S)

TIP FEE: 386.82  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$386.82

NOTE:

Dispatcher: Valerie Deon  
THANK YOU!

*Laurey [Signature]*

Permanent post-office address of shipper.

STYLE CF370-4 © 2012 LABELMASTER® (800) 621-5808 www.labelmaster.com

3

SHIPPER: City of Ogdensburg  
 PER: *[Signature]*  
 DATE: 6/21/17  
 CARRIER: J.J. Clement Construction Company, Inc.

RECEIVED: subject to the classifications and tariffs in effect on the date of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Signature: \_\_\_\_\_

REMIT ADDRESS: \_\_\_\_\_

C.O.D. TO: \_\_\_\_\_

C.O.D. FROM: \_\_\_\_\_

PLACARDS TENDERED: YES  NO

PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	PLACARDS TENDERED: YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>	
1 DT	HM	UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group	(Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)	NON-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)	Est. 20 Ton	Approval # SW 17-26 17-25 PO# 113612	MMF WC # 3139

FROM: City of Ogdensburg - Former Shade Roller  
 Street: Adams Ave & Covington Street  
 City: Ogdensburg NY Zip Code 13669

TO: DANC Solid Waste Management  
 Street: 23400 NYS Route 177  
 City: Rodman NY Zip Code 13682

24 hr. Emergency Contact Tel. No. 1-800-225-6750

Page 1 of 1  
 J.J. Clement Construction Company, Inc. (SCAC)  
 Date: 6/21/17  
 Carrier No. 6A-305  
 Shipper No. \_\_\_\_\_

is an acknowledgment that a Bill of Lading has been issued and is not Original Bill of Lading, nor a copy or duplicate, covering the property named herein, and is intended solely for filing or record.

ATTENTION SHIPPERS! FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE:06/21/17 TICKET #: 392812  
TIME IN: 11:29 TIME OUT:11:46

Bill Acct:OGDECITY  
Company:Ogdensburg, City of  
Ford St.  
Ogdensburg NY 13669

Haul Acct:TJCLEMCO  
Company:T.J. Clement Construction Co.,

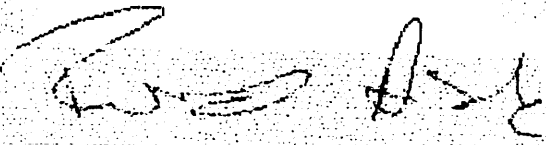
TRUCK#:5082	License#:58993JU
Container#:	License#:
LES	Tons
WTS: 7558C	37.79
WTS: 3044C	15.22
WTS: 4514C	22.57

SERIAL:600 - Contaminated Soil  
County :20 - St. Lawrence  
#: 3138 - #17-25 SHADE ROLLER(S

TIP FEE: 406.26  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$406.26

NOTE:

Supervisor:Valerie Deon  
THANK YOU!



ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Date **6/21/17**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO:  
 Consignee **DANC Solid Waste Management**  
 Street **23400 NYS Route 177**  
 City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM:  
 Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
 Street **Adams Ave & Covington Street**  
 City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**  
 24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **493**

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY	WEIGHT	RATE	CHARGES
		UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group	(Weight, Volume, Gallons, etc.)	(Subject to Correction)		(For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>		<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
		<b>Approval # SW 17-26 PO# 113612</b>	<b>17.25</b>			
			<b>MMF WC#3139</b>			

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_"  
 (2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
 (3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

Signature \_\_\_\_\_

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS \_\_\_\_\_

**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_

Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
 The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_

TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_

FREIGHT CHARGES  
 FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
 Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg**  
 PER *Bryan Dierman*  
**On Behalf of the City of Ogdensburg**

CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
 PER *Rob Ashy*  
 DATE **6/21/17**

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE:06/21/17 TICKET #: 392818  
TIME IN: 12:05 TIME OUT:12:17

Bill Acct:OGDECITY  
Company:Ogdensburg, City of  
100 Ford St.  
Ogdensburg NY 13669

Haul Acct:TJCLEMCO  
Company:T.J. Clement Construction Co.,

TRUCK#:5081	License#:58992JH
Container#:	License#:
LES	Tons
ROSS: 7346C	36.73
RE: 3084C	15.42
HHT: 42620	21.31

MATERIAL:600 - Contaminated Soil  
County :20 - St. Lawrence  
C: 5135 - #17-25 SHADE ROLLER(S

TIP FEE: 363.58  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$363.58

NOTE:

Neighborhood:Valerie Deon  
THANK YOU!



ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

Date **6/21/17**

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec. 1.

TO:  
Consignee **DANC Solid Waste Management**  
Street **23400 NYS Route 177**  
City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM:  
Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
Street **Adams Ave & Covington Street**  
City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**  
24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_

Vehicle Number **492**

No. of Units & Container Type	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>	<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
	<b>Approval # SW 17-26</b>				
	<b>PO# 113612</b>				

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
(2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
(3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.  
Signature \_\_\_\_\_

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS  
**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_  
Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.  
C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_  
TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_  
FREIGHT CHARGES: FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg**  
PER **Bruce Dwyer**  
**On Behalf of the City of Ogdensburg**

CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
PER **Mark Shipper**  
DATE **6/21/17**

1

Permanent post-office address of shipper.



STYLE CF370-4 © 2012 LABELMASTER® (800) 621-5808 www.labelmaster.com

RODMAN  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/21/17 TICKET #: 392820  
TIME IN: 12:08 TIME OUT: 12:21

Bill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdensburg, City of  
Ford St.  
Ogdensburg NY 13689

Haul Acct: TUCLENCO  
Company: T.J. Clement Construction Co.

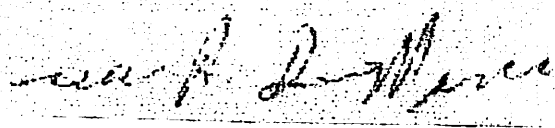
TRUCK#: 5060	License#: 58991JU
Container#:	License#:
LES	Tons
GROSS: 79620	39.81
TAPE: 30500	15.25
NET: 49120	24.56

MATERIAL: 600 - Contaminated Soil  
County: 20 - St. Lawrence  
#: 3139 - #17-25 SHADE ROLLER(S)

TIP FEE: 442.08  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$442.08

NOTE:

STATION: 1575-114  
PHONE: 315-661-3230





ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**

Date **6/21/17**

(Name of carrier)

(SCAC)

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO:  
 Consignee **DANC Solid Waste Management**  
 Street **23400 NYS Route 177**  
 City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM: Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
 Street **Adams Ave & Covington Street**  
 City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**  
 24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **491**

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>		<b>UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group</b> <b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
		<b>Approval # SW 17-26</b> <b>PO# 113612</b>	<b>17-25</b>			

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
 (2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
 (3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

\_\_\_\_\_  
 Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS \_\_\_\_\_  
**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_  
 Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
 The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.  
 \_\_\_\_\_  
 (Signature of Consignor)

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_  
 TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_  
 FREIGHT CHARGES  
 FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
 Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg**  
 PER *Bryan Dwyer*  
**On Behalf of the City of Ogdensburg**

CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
 PER *[Signature]*  
 DATE **6/21/17**

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/21/17 TICKET #: 392809  
TIME IN: 10:51 TIME OUT: 11:04

Bill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdenburg, City of  
200 Ford St.  
Ogdenburg, NY 13627

Main Acct: TJCLEMCO  
Company: T. J. Cleary Construction Co.,

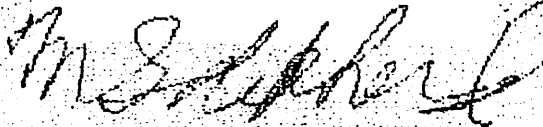
TRUCK#	License#
5327	88995JU
Trailer#	License#
WTS	Tons
S: 81960	40.93
L: 30680	15.34
<b>TOT:</b> 51180	<b>25.59</b>

MATERIAL: 600 - Contaminated Soil  
Quantity: 120 - St. Lawrence  
#17-25 SHADE ROLLER (S)

TIP FEE: 460.62  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$460.62

DATE:

Dispatcher: Jamie Perry  
THANK YOU!



ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. 6A-305

Date 6/21/17

Page 1 of 1

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec. 1.

TO:  
Consignee DANC Solid Waste Management  
Street 23400 NYS Route 177  
City Rodman State NY Zip Code 13682

FROM:  
Shipper City of Ogdensburg - Former Shade Roller  
Street Adams Ave & Covington Street  
City Ogdensburg State NY Zip Code 13669  
24 hr. Emergency Contact Tel. No. 1-800-225-6750

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number 495

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY	WEIGHT	RATE	CHARGES
		UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group	(Weight, Volume, Gallons, etc.)	(Subject to Correction)		(For Carrier Use Only)
<u>1 DT</u>		<u>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</u>	<u>Est. 20 Ton</u>			
		<u>Approval # SW 17-26 17-25</u>				
		<u>PO# 113612</u>				
		<u>SWMF/WC # 3139</u>				
			<u>Perry</u>		<u>6/21/17</u>	

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
(2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
(3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

Signature \_\_\_\_\_

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS

COD Amt: \$

Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

(Signature of Consignor)

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$

TOTAL CHARGES \$

FREIGHT CHARGES  
FREIGHT PREPAID  Check box if charges are to be collect  
except when box at right is checked

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.

Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER City of Ogdensburg  
PER Bryan Dwyer  
On Behalf of the City of Ogdensburg

CARRIER T.J. Clement Construction Company, Inc.  
PER Michael Shephard  
DATE 6/21/17

1

Permanent post-office address of shipper.



Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/22/17 TICKET #: 392659  
LES IN: 07:46 TIME OUT: 08:04

Hill Acct: OGDECITY  
City: Ogdenburg, City of  
100 Ford St.  
Ogdenburg NY 13699

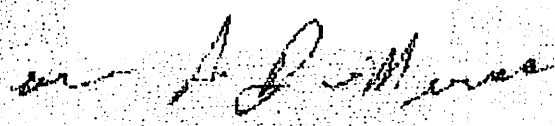
Haul Acct: TJCLEMCO  
Company: T.J. Clement Construction Co.,

TRUCK#	License#
5060	58991JU
Line#	License#
LES	Tons
7290C	36.45
3072C	15.36
<b>NET:</b>	<b>42180 21.09</b>

SPECIAL: 00 - Contaminated Soil  
Qty: 120 - St. Lawrence  
3139 - #17-25 SHADE ROLLER

TIP FEE: 379.62  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$379.62

Dispatcher: Janna Perry  
THANK YOU!



ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

Date **6/21/17**

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO:  
 Consignee **DANC Solid Waste Management**  
 Street **23400 NYS Route 177**  
 City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM:  
 Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
 Street **Adams Ave & Covington Street**  
 City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**  
 24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **491**

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY	WEIGHT	RATE	CHARGES
		UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group	(Weight, Volume, Gallons, etc.)	(Subject to Correction)		(For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>		<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
		<b>Approval # SW 17-26 PO# 113612</b>				

*Jamie Perry* 6/22/17

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
 (2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
 (3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labeled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

\_\_\_\_\_  
 Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS  
**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_  
 Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
 The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_  
 TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_  
 FREIGHT CHARGES  
 FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
 Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg**  
 PER *Bruce D. Duff*  
**On Behalf of the City of Ogdensburg**

CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
 PER *Bruce D. Duff*  
 DATE **6/21/17**

1

Permanent post-office address of shipper.



Development Authority of the North County  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/22/17 TICKET #: 392680  
TIME IN: 08:49 TIME OUT: 09:07

Fill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdensburg, City of  
40 Ford St.  
Ogdensburg NY 13669

Haul Acct: TJCLEMCO  
Company: T.J. Clement Construction Co., Inc.

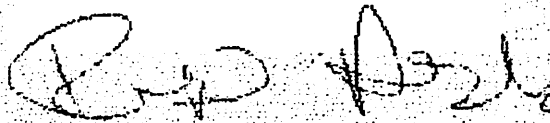
TRUCK#: 5082	License#: 58993JU
Container#:	License#:
LES	Tons
GROSS: 68180	32.59
TARE: 30460	15.23
NET: 34720	17.36

MATERIAL: 00 - Contaminated Soil  
County: 20 - St. Lawrence  
P/C: 3139 - #17-25 SHADE ROLLER(S)

TIP FEE: 312.48  
: 0.00  
TOTAL FEE: \$312.48

NOTE:

Neighborhood: Jamie Perry  
THANK YOU!



ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Date **6/21/17**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

5082

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO:  
Consignee **DANC Solid Waste Management**  
Street **23400 NYS Route 177**  
City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM:  
Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
Street **Adams Ave & Covington Street**  
City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**

24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **493**

No. of Units & Container Type	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>	<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
	<b>Approval # SW 17-26 PO# 113612</b>	<b>17-25 WC 3139</b>			

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."

(2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.

(3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS \_\_\_\_\_

COD Amt: \$ \_\_\_\_\_

Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_

TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_

FREIGHT CHARGES: FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

Signature \_\_\_\_\_ (Signature of Consignor)

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.

Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg**

PER **Bye D.B.**  
**On Behalf of the City of Ogdensburg**

CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**

PER **W.A. [Signature]**

DATE **6/21/17**

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Rodman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/22/17      TICKET #: 392932  
TIME IN: 14:01      TIME OUT: 14:14

Bill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdensburg, City of  
60 Ford St.  
Ogdensburg, NY 13669

Truck Acct: TJCLENCO  
Company: T.J. Clement Construction Co.,

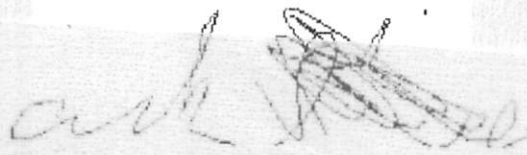
TRUCK#: 5061	License#: 56992JU
Container#:	License#:
LBS	Tons
GROSS: 82380	41.19
NET: 30620	15.31
TAX: 51760	25.88

MATERIAL: 600 - Contaminated Soil  
County: 20 - St. Lawrence  
#: 3139 - #17-25 SHADE ROLLER(S)

TIP FEE: 465.84  
          : 0.00  
TOTAL FEE: \$465.84

NOTE:

Supervisor: Leonard N. Tibbetts  
THANK YOU!





ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

5081

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. **6A-305**

Page **1** of **1**

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
(Name of carrier) (SCAC)

Date **6/22/17**

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec. 1.

TO:  
 Consignee **DANC Solid Waste Management**  
 Street **23400 NYS Route 177**  
 City **Rodman** State **NY** Zip Code **13682**

FROM:  
 Shipper **City of Ogdensburg - Former Shade Roller**  
 Street **Adams Ave & Covington Street**  
 City **Ogdensburg** State **NY** Zip Code **13669**  
 24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **492**

No. of Units & Container Type	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<b>1 DT</b>	<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material (Metal Contaminated Soil)</b>	<b>Est. 20 Ton</b>			
	<b>Approval # SW 17-26</b>				
	<b>PO# 113612</b>				

*[Handwritten signature and date 6/22/17]*

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_."  
 (2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.  
 (3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.  
 \_\_\_\_\_ Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS \_\_\_\_\_  
**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_  
 Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
 The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.  
 C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$ \_\_\_\_\_  
**TOTAL CHARGES** \$ \_\_\_\_\_  
**FREIGHT CHARGES**  
 FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

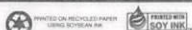
destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
 Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER **City of Ogdensburg**  
 PER *[Signature]*  
**On Behalf of the City of Ogdensburg**

CARRIER **T.J. Clement Construction Company, Inc.**  
 PER *[Signature]*  
 DATE **6/22/17**

1

Permanent post-office address of shipper.



STYLE CF370-4 © 2012 LABELMASTER® (800) 621-5808 www.labelmaster.com

Development Authority of the North Country  
Solid Waste Management Facility  
23400 NYS Route 177  
Podman, New York 13682  
Tel: (315) 661-3230

DATE: 06/22/17 TICKET #: 392676  
CHECK IN: 08:46 TIME OUT: 09:01

Bill Acct: OGDECITY  
Company: Ogdensburg, City of  
Ford St.  
Ogdensburg NY 13669

Hour Acct: TJCLASCO  
Company: T.J. Clement Construction Co.,

TRUCK#: 5081	License#: 88992JU
Scale#: 64020	License#: 30780
LES	Tons
S: 64020	32.01
NET: 30780	15.39
NET: 33240	16.62

MATERIAL: 600 - Contaminated Soil  
County: 120 - St. Lawrence  
#135 - #17-25 SHADE ROLLER(S)

TIP FEE: 299.16  
: 0.00  
TOTAL FEE: 299.16

2:  
Supervisor: Jamie Perry  
THANK YOU!



# **Appendix B**

## **DustTrak Monitoring Data**







840	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
900	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
960	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1020	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1080	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1140	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1200	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1260	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1320	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1380	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1440	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1500	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1560	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1620	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1680	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
1740	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
1800	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091	-0.091
1860	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
1920	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
1980	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2040	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2100	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2160	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2220	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2280	-0.094	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093
2340	-0.094	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093
2400	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093
2460	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
2520	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2580	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2640	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.091
2700	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2760	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2820	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2880	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
2940	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3000	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3060	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3120	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093
3180	-0.094	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093
3240	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093
3300	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3360	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3420	-0.094	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093
3480	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093
3540	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093
3600	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
3660	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093
3720	-0.094	-0.094	-0.094	-0.093	-0.093
3780	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3840	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093

3900	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
3960	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4020	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4080	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4140	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4200	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4260	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4320	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
4380	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4440	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4500	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4560	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4620	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4680	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4740	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4800	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4860	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4920	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
4980	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5040	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5100	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5160	-0.094	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5220	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
5280	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5340	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5400	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5460	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092
5520	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5580	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5640	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5700	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5760	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5820	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5880	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
5940	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6000	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6060	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6120	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6180	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6240	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6300	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6360	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6420	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6480	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6540	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6600	-0.093	-0.092	-0.092	-0.091	-0.091
6660	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6720	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
6780	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
6840	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
6900	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093



6960	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
7020	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7080	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7140	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7200	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7260	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7320	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7380	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7440	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7500	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7560	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7620	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7680	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7740	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7800	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7860	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7920	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
7980	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8040	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8100	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8160	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092
8220	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8280	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8340	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8400	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
8460	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
8520	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
8580	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8640	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
8700	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
8760	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
8820	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
8880	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
8940	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9000	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9060	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9120	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
9180	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
9240	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9300	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9360	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
9420	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
9480	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9540	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
9600	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
9660	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9720	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9780	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
9840	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
9900	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.091
9960	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093

10020	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093	-0.093
10080	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10140	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10200	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10260	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
10320	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
10380	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10440	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10500	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
10560	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10620	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
10680	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
10740	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
10800	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
10860	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10920	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
10980	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11040	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
11100	-0.093	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092
11160	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11220	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11280	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11340	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11400	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11460	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11520	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11580	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11640	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11700	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
11760	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11820	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
11880	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
11940	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12000	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12060	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12120	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12180	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12240	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
12300	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12360	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12420	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12480	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12540	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
12600	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12660	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12720	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12780	-0.093	-0.093	-0.092	-0.092	-0.092
12840	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12900	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
12960	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13020	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092

13080	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13140	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13200	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13260	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13320	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13380	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13440	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13500	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13560	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13620	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13680	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13740	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13800	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13860	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13920	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
13980	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
14040	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
14100	-0.092	-0.092	-0.092	-0.091	-0.091
14160	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
14220	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
14280	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
14340	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092	-0.092
14400	-0.092	-0.092	-0.092	-0.091	-0.091
14460	-0.092	-0.092	-0.092	-0.091	-0.091
14520	-0.091	-0.091	-0.091	-0.09	-0.09
14580	-0.089	-0.089	-0.089	-0.088	-0.088





12600	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
13500	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
14400	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
15300	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
16200	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
17100	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
18900	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19800	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005



Instrument Name	DustTrak DRX
Model Number	8533
Serial Number	8533102905
Firmware Version	3.3
Calibration Date	4/21/2015
Test Name	MANUAL_002
Test Start Time	10:25:21 AM
Test Start Date	5/16/2017
Test Length [D:H:M]	0:05:32
Test Interval [M:S]	1:00
PM1 Average [mg/m3]	0.017
PM1 Minimum [mg/m3]	0.01
PM1 Maximum [mg/m3]	0.044
PM1 TWA [mg/m3]	0.012
PM2.5 Average [mg/m3]	0.017
PM2.5 Minimum [mg/m3]	0.01
PM2.5 Maximum [mg/m3]	0.046
PM2.5 TWA [mg/m3]	0.012
PM4 Average [mg/m3]	0.018
PM4 Minimum [mg/m3]	0.011
PM4 Maximum [mg/m3]	0.051
PM4 TWA [mg/m3]	0.012
PM10 Average [mg/m3]	0.019
PM10 Minimum [mg/m3]	0.011
PM10 Maximum [mg/m3]	0.069
PM10 TWA [mg/m3]	0.013
TOTAL Average [mg/m3]	0.02
TOTAL Minimum [mg/m3]	0.012
TOTAL Maximum [mg/m3]	0.084
TOTAL TWA [mg/m3]	0.014
Photometric User Cal	1
Size Correction User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	332

Elapsed Time [s]	PM1 [mg/m3]	PM2.5 [mg/m3]	PM4 [mg/m3]	PM10 [mg/m3]	TOTAL [mg/m3]	Alarms	Errors
60	0.039	0.04	0.044	0.069	0.084		
120	0.038	0.038	0.038	0.04	0.04		
180	0.039	0.04	0.042	0.051	0.053		
240	0.031	0.031	0.032	0.035	0.036		
300	0.029	0.029	0.029	0.031	0.031		
360	0.03	0.03	0.031	0.033	0.033		
420	0.034	0.035	0.037	0.04	0.041		
480	0.033	0.034	0.035	0.037	0.037		
540	0.033	0.034	0.034	0.036	0.036		
600	0.031	0.031	0.032	0.034	0.034		
660	0.029	0.03	0.03	0.033	0.033		
720	0.044	0.046	0.051	0.068	0.072		
780	0.029	0.03	0.03	0.032	0.033		



840	0.03	0.03	0.031	0.033	0.035
900	0.03	0.03	0.031	0.033	0.033
960	0.029	0.03	0.031	0.032	0.032
1020	0.03	0.031	0.031	0.036	0.037
1080	0.027	0.027	0.028	0.028	0.03
1140	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028
1200	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028
1260	0.029	0.03	0.031	0.033	0.033
1320	0.028	0.029	0.03	0.033	0.034
1380	0.029	0.029	0.03	0.037	0.037
1440	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027
1500	0.026	0.026	0.027	0.028	0.028
1560	0.026	0.027	0.028	0.03	0.03
1620	0.027	0.027	0.028	0.031	0.032
1680	0.026	0.026	0.026	0.028	0.029
1740	0.025	0.025	0.025	0.028	0.028
1800	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026
1860	0.025	0.026	0.026	0.027	0.027
1920	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028
1980	0.026	0.027	0.027	0.029	0.029
2040	0.028	0.029	0.029	0.032	0.032
2100	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028
2160	0.027	0.027	0.027	0.029	0.029
2220	0.027	0.027	0.028	0.029	0.03
2280	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027
2340	0.026	0.026	0.026	0.028	0.028
2400	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026
2460	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026
2520	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026
2580	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026
2640	0.026	0.026	0.026	0.028	0.028
2700	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027
2760	0.026	0.027	0.027	0.028	0.028
2820	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027
2880	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026
2940	0.025	0.025	0.026	0.027	0.027
3000	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025
3060	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026
3120	0.024	0.024	0.025	0.026	0.026
3180	0.025	0.025	0.025	0.028	0.028
3240	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025
3300	0.028	0.029	0.03	0.034	0.035
3360	0.025	0.026	0.026	0.028	0.029
3420	0.024	0.024	0.024	0.026	0.026
3480	0.025	0.025	0.026	0.028	0.029
3540	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024
3600	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
3660	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
3720	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
3780	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
3840	0.02	0.021	0.021	0.022	0.022

3900	0.022	0.022	0.022	0.024	0.024
3960	0.02	0.02	0.021	0.021	0.022
4020	0.021	0.021	0.022	0.025	0.026
4080	0.022	0.022	0.023	0.026	0.027
4140	0.023	0.024	0.025	0.029	0.031
4200	0.025	0.025	0.027	0.032	0.033
4260	0.021	0.022	0.022	0.025	0.026
4320	0.022	0.022	0.023	0.029	0.03
4380	0.02	0.02	0.021	0.024	0.024
4440	0.023	0.023	0.024	0.036	0.041
4500	0.019	0.019	0.019	0.022	0.023
4560	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
4620	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
4680	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
4740	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
4800	0.018	0.019	0.019	0.019	0.02
4860	0.018	0.019	0.019	0.02	0.02
4920	0.019	0.019	0.019	0.021	0.022
4980	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019
5040	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019
5100	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
5160	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
5220	0.017	0.017	0.017	0.018	0.019
5280	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
5340	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
5400	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
5460	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
5520	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
5580	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
5640	0.021	0.021	0.021	0.03	0.033
5700	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
5760	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018
5820	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
5880	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017
5940	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
6000	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
6060	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6120	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
6180	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
6240	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
6300	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
6360	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
6420	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
6480	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
6540	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
6600	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
6660	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6720	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
6780	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6840	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
6900	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

6960	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
7020	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
7080	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
7140	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
7200	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
7260	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
7320	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
7380	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
7440	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
7500	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
7560	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
7620	0.016	0.016	0.017	0.023	0.024
7680	0.016	0.017	0.018	0.021	0.022
7740	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
7800	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
7860	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
7920	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
7980	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
8040	0.025	0.027	0.031	0.039	0.042
8100	0.016	0.016	0.018	0.021	0.022
8160	0.021	0.022	0.025	0.034	0.036
8220	0.02	0.021	0.023	0.03	0.031
8280	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019
8340	0.014	0.015	0.015	0.018	0.018
8400	0.02	0.021	0.023	0.031	0.034
8460	0.017	0.018	0.02	0.026	0.028
8520	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
8580	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
8640	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
8700	0.012	0.013	0.013	0.016	0.016
8760	0.015	0.016	0.017	0.026	0.028
8820	0.012	0.012	0.013	0.015	0.016
8880	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
8940	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
9000	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9060	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9120	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9180	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9240	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9300	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
9360	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
9420	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
9480	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
9540	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
9600	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
9660	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014
9720	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
9780	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
9840	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
9900	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
9960	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014

10020	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
10080	0.015	0.015	0.016	0.021	0.022
10140	0.015	0.015	0.015	0.02	0.02
10200	0.014	0.014	0.015	0.017	0.018
10260	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
10320	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
10380	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
10440	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
10500	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
10560	0.019	0.019	0.021	0.028	0.031
10620	0.016	0.016	0.017	0.02	0.02
10680	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
10740	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
10800	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016
10860	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017
10920	0.019	0.019	0.021	0.028	0.03
10980	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11040	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
11100	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
11160	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
11220	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11280	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11340	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11400	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11460	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11520	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016
11580	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11640	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11700	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11760	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11820	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
11880	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
11940	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016
12000	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
12060	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
12120	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
12180	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
12240	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
12300	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016
12360	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015
12420	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016
12480	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015
12540	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
12600	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
12660	0.016	0.016	0.017	0.019	0.02
12720	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017
12780	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018
12840	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
12900	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
12960	0.016	0.016	0.016	0.018	0.019
13020	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

13080	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018
13140	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
13200	0.016	0.016	0.016	0.017	0.018
13260	0.016	0.016	0.016	0.018	0.018
13320	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017
13380	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017
13440	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
13500	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
13560	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
13620	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
13680	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
13740	0.018	0.019	0.019	0.026	0.028
13800	0.017	0.017	0.017	0.02	0.022
13860	0.015	0.015	0.016	0.018	0.018
13920	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
13980	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14040	0.014	0.015	0.015	0.015	0.016
14100	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
14160	0.015	0.015	0.016	0.017	0.018
14220	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14280	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14340	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14400	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14460	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14520	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14580	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016
14640	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016
14700	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017
14760	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015
14820	0.015	0.015	0.015	0.017	0.018
14880	0.015	0.015	0.015	0.017	0.017
14940	0.015	0.015	0.016	0.018	0.018
15000	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016
15060	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15120	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15180	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15240	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15300	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15360	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15420	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
15480	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
15540	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014
15600	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
15660	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15720	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
15780	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015
15840	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014
15900	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
15960	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16020	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16080	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014

16140	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16200	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
16260	0.013	0.013	0.013	0.014	0.015
16320	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
16380	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
16440	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16500	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16560	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16620	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16680	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013
16740	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16800	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16860	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
16920	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
16980	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
17040	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
17100	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
17160	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
17220	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
17280	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
17340	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
17400	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
17460	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
17520	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
17580	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014
17640	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
17700	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
17760	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
17820	0.013	0.013	0.014	0.015	0.015
17880	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015
17940	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
18000	0.013	0.013	0.013	0.015	0.015
18060	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014
18120	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014
18180	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
18240	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
18300	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
18360	0.011	0.011	0.011	0.012	0.013
18420	0.01	0.01	0.011	0.011	0.012
18480	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
18540	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
18600	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015
18660	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
18720	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
18780	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
18840	0.019	0.02	0.02	0.021	0.021
18900	0.02	0.02	0.021	0.022	0.022
18960	0.019	0.019	0.02	0.021	0.021
19020	0.019	0.019	0.02	0.021	0.021
19080	0.018	0.018	0.019	0.02	0.02
19140	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019

19200	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
19260	0.018	0.018	0.019	0.02	0.02
19320	0.019	0.019	0.019	0.02	0.02
19380	0.024	0.024	0.024	0.026	0.026
19440	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025
19500	0.02	0.021	0.021	0.022	0.022
19560	0.019	0.019	0.019	0.02	0.02
19620	0.018	0.018	0.019	0.021	0.021
19680	0.017	0.018	0.018	0.02	0.02
19740	0.016	0.017	0.017	0.018	0.018
19800	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018
19860	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
19920	0.018	0.018	0.018	0.02	0.02





Instrument Name	DustTrak II
Model Number	8530
Serial Number	8530143206
Firmware Version	3
Calibration Date	8/5/2014
Test Name	MANUAL_003
Test Start Time	7:46:05 AM
Test Start Date	6/21/2017
Test Length [D:H:M]	0:07:21
Test Interval [M:S]	0:02
Mass Average [mg/m3]	0.061
Mass Minimum [mg/m3]	0.055
Mass Maximum [mg/m3]	0.451
Mass TWA [mg/m3]	0.056
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	13256

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	Alarms	Errors
2	0.061		
4	0.062		
6	0.064		
8	0.061		
10	0.063		
12	0.062		
14	0.061		
16	0.067		
18	0.061		
20	0.064		
22	0.063		
24	0.063		
26	0.062		
28	0.062		
30	0.063		
32	0.062		
34	0.063		
36	0.062		
38	0.063		
40	0.062		
42	0.064		
44	0.063		
46	0.064		
48	0.062		
50	0.062		
52	0.065		
54	0.063		

56	0.064
58	0.065
60	0.066
62	0.061
64	0.061
66	0.062
68	0.063
70	0.062
72	0.062
74	0.062
76	0.061
78	0.062
80	0.063
82	0.062
84	0.062
86	0.064
88	0.063
90	0.063
92	0.063
94	0.063
96	0.063
98	0.063
100	0.063
102	0.063
104	0.063
106	0.063
108	0.064
110	0.064
112	0.063
114	0.063
116	0.063
118	0.062
120	0.063
122	0.063
124	0.063
126	0.064
128	0.063
130	0.063
132	0.063
134	0.063
136	0.063
138	0.064
140	0.063
142	0.066
144	0.062
146	0.063
148	0.063

150	0.063
152	0.062
154	0.063
156	0.062
158	0.064
160	0.063
162	0.062
164	0.062
166	0.063
168	0.062
170	0.062
172	0.063
174	0.064
176	0.062
178	0.062
180	0.062
182	0.063
184	0.063
186	0.061
188	0.062
190	0.062
192	0.063
194	0.062
196	0.062
198	0.064
200	0.063
202	0.062
204	0.062
206	0.063
208	0.062
210	0.062
212	0.062
214	0.062
216	0.063
218	0.065
220	0.061
222	0.061
224	0.062
226	0.063
228	0.062
230	0.062
232	0.063
234	0.065
236	0.061
238	0.061
240	0.062
242	0.062

244	0.062
246	0.063
248	0.063
250	0.062
252	0.062
254	0.062
256	0.061
258	0.061
260	0.062
262	0.061
264	0.062
266	0.062
268	0.063
270	0.062
272	0.062
274	0.061
276	0.061
278	0.063
280	0.062
282	0.062
284	0.061
286	0.061
288	0.062
290	0.062
292	0.063
294	0.061
296	0.067
298	0.061
300	0.06
302	0.06
304	0.06
306	0.06
308	0.059
310	0.06
312	0.06
314	0.06
316	0.06
318	0.061
320	0.064
322	0.061
324	0.061
326	0.061
328	0.061
330	0.06
332	0.061
334	0.06
336	0.06

338	0.06
340	0.062
342	0.061
344	0.061
346	0.06
348	0.06
350	0.061
352	0.062
354	0.061
356	0.061
358	0.06
360	0.065
362	0.061
364	0.06
366	0.061
368	0.06
370	0.061
372	0.06
374	0.06
376	0.062
378	0.061
380	0.06
382	0.061
384	0.061
386	0.06
388	0.061
390	0.06
392	0.059
394	0.061
396	0.061
398	0.059
400	0.061
402	0.06
404	0.06
406	0.061
408	0.061
410	0.063
412	0.061
414	0.06
416	0.06
418	0.06
420	0.06
422	0.06
424	0.06
426	0.06
428	0.061
430	0.06

432	0.06
434	0.06
436	0.06
438	0.06
440	0.06
442	0.06
444	0.062
446	0.06
448	0.06
450	0.063
452	0.06
454	0.06
456	0.06
458	0.06
460	0.06
462	0.06
464	0.06
466	0.06
468	0.06
470	0.06
472	0.06
474	0.059
476	0.06
478	0.061
480	0.062
482	0.059
484	0.06
486	0.06
488	0.062
490	0.059
492	0.06
494	0.06
496	0.06
498	0.06
500	0.06
502	0.06
504	0.06
506	0.059
508	0.06
510	0.061
512	0.061
514	0.061
516	0.061
518	0.06
520	0.06
522	0.059
524	0.059

526	0.059
528	0.061
530	0.06
532	0.062
534	0.063
536	0.059
538	0.06
540	0.06
542	0.06
544	0.061
546	0.06
548	0.062
550	0.06
552	0.059
554	0.06
556	0.06
558	0.06
560	0.06
562	0.059
564	0.06
566	0.059
568	0.059
570	0.06
572	0.059
574	0.06
576	0.059
578	0.06
580	0.06
582	0.059
584	0.059
586	0.06
588	0.062
590	0.06
592	0.06
594	0.059
596	0.059
598	0.06
600	0.06
602	0.062
604	0.06
606	0.064
608	0.061
610	0.06
612	0.062
614	0.061
616	0.06
618	0.059

620	0.06
622	0.06
624	0.06
626	0.059
628	0.062
630	0.059
632	0.059
634	0.059
636	0.059
638	0.062
640	0.06
642	0.059
644	0.06
646	0.062
648	0.063
650	0.06
652	0.06
654	0.059
656	0.06
658	0.06
660	0.06
662	0.059
664	0.061
666	0.061
668	0.059
670	0.061
672	0.059
674	0.059
676	0.06
678	0.059
680	0.058
682	0.059
684	0.059
686	0.059
688	0.059
690	0.059
692	0.06
694	0.06
696	0.059
698	0.059
700	0.059
702	0.059
704	0.06
706	0.06
708	0.06
710	0.06
712	0.059



714	0.059
716	0.059
718	0.059
720	0.059
722	0.06
724	0.059
726	0.061
728	0.061
730	0.059
732	0.059
734	0.059
736	0.06
738	0.059
740	0.06
742	0.06
744	0.06
746	0.059
748	0.061
750	0.062
752	0.06
754	0.061
756	0.058
758	0.059
760	0.059
762	0.059
764	0.059
766	0.059
768	0.059
770	0.059
772	0.059
774	0.058
776	0.059
778	0.059
780	0.058
782	0.058
784	0.059
786	0.058
788	0.059
790	0.059
792	0.064
794	0.06
796	0.059
798	0.058
800	0.058
802	0.06
804	0.059
806	0.058

808	0.059
810	0.059
812	0.059
814	0.061
816	0.058
818	0.058
820	0.059
822	0.058
824	0.058
826	0.058
828	0.058
830	0.059
832	0.059
834	0.058
836	0.058
838	0.059
840	0.058
842	0.058
844	0.058
846	0.058
848	0.057
850	0.058
852	0.058
854	0.058
856	0.06
858	0.06
860	0.061
862	0.059
864	0.058
866	0.057
868	0.058
870	0.058
872	0.058
874	0.061
876	0.059
878	0.059
880	0.058
882	0.059
884	0.058
886	0.058
888	0.058
890	0.058
892	0.059
894	0.058
896	0.059
898	0.06
900	0.058

902	0.059
904	0.06
906	0.058
908	0.058
910	0.058
912	0.057
914	0.059
916	0.06
918	0.06
920	0.057
922	0.061
924	0.059
926	0.058
928	0.057
930	0.058
932	0.057
934	0.058
936	0.058
938	0.058
940	0.059
942	0.058
944	0.058
946	0.058
948	0.06
950	0.057
952	0.058
954	0.059
956	0.057
958	0.058
960	0.058
962	0.058
964	0.058
966	0.059
968	0.061
970	0.059
972	0.059
974	0.058
976	0.059
978	0.059
980	0.058
982	0.058
984	0.059
986	0.058
988	0.058
990	0.058
992	0.059
994	0.059

996	0.059
998	0.058
1000	0.058
1002	0.058
1004	0.06
1006	0.058
1008	0.058
1010	0.057
1012	0.058
1014	0.06
1016	0.058
1018	0.058
1020	0.058
1022	0.058
1024	0.058
1026	0.058
1028	0.057
1030	0.058
1032	0.058
1034	0.06
1036	0.058
1038	0.059
1040	0.059
1042	0.058
1044	0.057
1046	0.058
1048	0.058
1050	0.058
1052	0.058
1054	0.058
1056	0.059
1058	0.058
1060	0.057
1062	0.059
1064	0.058
1066	0.058
1068	0.058
1070	0.058
1072	0.06
1074	0.057
1076	0.058
1078	0.06
1080	0.059
1082	0.06
1084	0.058
1086	0.058
1088	0.059

1090	0.059
1092	0.058
1094	0.058
1096	0.058
1098	0.058
1100	0.058
1102	0.058
1104	0.057
1106	0.059
1108	0.058
1110	0.058
1112	0.058
1114	0.058
1116	0.059
1118	0.059
1120	0.059
1122	0.059
1124	0.057
1126	0.058
1128	0.058
1130	0.059
1132	0.058
1134	0.058
1136	0.057
1138	0.058
1140	0.058
1142	0.058
1144	0.058
1146	0.058
1148	0.058
1150	0.059
1152	0.058
1154	0.06
1156	0.059
1158	0.059
1160	0.06
1162	0.058
1164	0.058
1166	0.059
1168	0.059
1170	0.058
1172	0.057
1174	0.059
1176	0.061
1178	0.059
1180	0.058
1182	0.059

1184	0.058
1186	0.059
1188	0.058
1190	0.058
1192	0.058
1194	0.058
1196	0.058
1198	0.058
1200	0.058
1202	0.058
1204	0.058
1206	0.058
1208	0.058
1210	0.058
1212	0.058
1214	0.057
1216	0.058
1218	0.06
1220	0.059
1222	0.058
1224	0.059
1226	0.058
1228	0.058
1230	0.06
1232	0.057
1234	0.059
1236	0.059
1238	0.059
1240	0.058
1242	0.058
1244	0.057
1246	0.059
1248	0.06
1250	0.058
1252	0.058
1254	0.058
1256	0.058
1258	0.058
1260	0.059
1262	0.058
1264	0.06
1266	0.059
1268	0.059
1270	0.057
1272	0.058
1274	0.058
1276	0.058

1278	0.058
1280	0.058
1282	0.058
1284	0.058
1286	0.058
1288	0.058
1290	0.059
1292	0.059
1294	0.06
1296	0.058
1298	0.058
1300	0.058
1302	0.058
1304	0.059
1306	0.058
1308	0.059
1310	0.058
1312	0.057
1314	0.059
1316	0.058
1318	0.059
1320	0.058
1322	0.059
1324	0.057
1326	0.058
1328	0.057
1330	0.059
1332	0.058
1334	0.059
1336	0.059
1338	0.058
1340	0.058
1342	0.058
1344	0.058
1346	0.058
1348	0.058
1350	0.059
1352	0.059
1354	0.059
1356	0.059
1358	0.058
1360	0.061
1362	0.068
1364	0.066
1366	0.071
1368	0.082
1370	0.08

1372	0.084
1374	0.079
1376	0.073
1378	0.072
1380	0.086
1382	0.083
1384	0.072
1386	0.059
1388	0.059
1390	0.058
1392	0.058
1394	0.058
1396	0.058
1398	0.059
1400	0.06
1402	0.059
1404	0.058
1406	0.059
1408	0.059
1410	0.058
1412	0.058
1414	0.073
1416	0.089
1418	0.064
1420	0.059
1422	0.058
1424	0.059
1426	0.058
1428	0.064
1430	0.063
1432	0.062
1434	0.072
1436	0.076
1438	0.069
1440	0.063
1442	0.064
1444	0.068
1446	0.07
1448	0.07
1450	0.063
1452	0.062
1454	0.063
1456	0.07
1458	0.069
1460	0.065
1462	0.065
1464	0.064



1466	0.07
1468	0.069
1470	0.066
1472	0.058
1474	0.06
1476	0.061
1478	0.061
1480	0.066
1482	0.061
1484	0.062
1486	0.066
1488	0.062
1490	0.065
1492	0.069
1494	0.066
1496	0.059
1498	0.059
1500	0.058
1502	0.058
1504	0.057
1506	0.059
1508	0.072
1510	0.07
1512	0.067
1514	0.062
1516	0.059
1518	0.063
1520	0.066
1522	0.064
1524	0.066
1526	0.073
1528	0.076
1530	0.066
1532	0.072
1534	0.063
1536	0.058
1538	0.058
1540	0.058
1542	0.058
1544	0.058
1546	0.057
1548	0.06
1550	0.062
1552	0.07
1554	0.07
1556	0.065
1558	0.065

1560	0.06
1562	0.062
1564	0.067
1566	0.079
1568	0.065
1570	0.059
1572	0.058
1574	0.058
1576	0.059
1578	0.058
1580	0.058
1582	0.058
1584	0.058
1586	0.058
1588	0.058
1590	0.059
1592	0.057
1594	0.057
1596	0.058
1598	0.058
1600	0.058
1602	0.058
1604	0.058
1606	0.057
1608	0.058
1610	0.057
1612	0.058
1614	0.059
1616	0.058
1618	0.058
1620	0.057
1622	0.059
1624	0.057
1626	0.057
1628	0.058
1630	0.059
1632	0.058
1634	0.057
1636	0.058
1638	0.057
1640	0.058
1642	0.058
1644	0.058
1646	0.057
1648	0.058
1650	0.058
1652	0.058

1654	0.059
1656	0.058
1658	0.06
1660	0.058
1662	0.057
1664	0.057
1666	0.059
1668	0.058
1670	0.058
1672	0.057
1674	0.057
1676	0.059
1678	0.058
1680	0.058
1682	0.058
1684	0.058
1686	0.058
1688	0.058
1690	0.059
1692	0.061
1694	0.059
1696	0.058
1698	0.057
1700	0.064
1702	0.058
1704	0.059
1706	0.059
1708	0.059
1710	0.058
1712	0.058
1714	0.058
1716	0.059
1718	0.058
1720	0.058
1722	0.058
1724	0.06
1726	0.059
1728	0.058
1730	0.058
1732	0.059
1734	0.059
1736	0.058
1738	0.058
1740	0.057
1742	0.059
1744	0.058
1746	0.059

1748	0.058
1750	0.059
1752	0.059
1754	0.058
1756	0.06
1758	0.058
1760	0.058
1762	0.057
1764	0.058
1766	0.059
1768	0.06
1770	0.059
1772	0.059
1774	0.06
1776	0.057
1778	0.061
1780	0.072
1782	0.07
1784	0.068
1786	0.062
1788	0.06
1790	0.076
1792	0.08
1794	0.073
1796	0.076
1798	0.077
1800	0.061
1802	0.061
1804	0.06
1806	0.064
1808	0.062
1810	0.064
1812	0.065
1814	0.066
1816	0.066
1818	0.064
1820	0.061
1822	0.065
1824	0.064
1826	0.061
1828	0.059
1830	0.059
1832	0.06
1834	0.061
1836	0.062
1838	0.061
1840	0.061

1842	0.066
1844	0.064
1846	0.062
1848	0.062
1850	0.065
1852	0.07
1854	0.065
1856	0.066
1858	0.064
1860	0.06
1862	0.059
1864	0.061
1866	0.065
1868	0.064
1870	0.065
1872	0.067
1874	0.06
1876	0.057
1878	0.059
1880	0.059
1882	0.06
1884	0.064
1886	0.07
1888	0.064
1890	0.062
1892	0.061
1894	0.065
1896	0.063
1898	0.067
1900	0.072
1902	0.069
1904	0.069
1906	0.069
1908	0.064
1910	0.078
1912	0.073
1914	0.076
1916	0.074
1918	0.07
1920	0.068
1922	0.068
1924	0.068
1926	0.062
1928	0.059
1930	0.06
1932	0.061
1934	0.058

1936	0.059
1938	0.06
1940	0.062
1942	0.062
1944	0.064
1946	0.071
1948	0.059
1950	0.06
1952	0.066
1954	0.077
1956	0.068
1958	0.066
1960	0.069
1962	0.063
1964	0.064
1966	0.059
1968	0.059
1970	0.063
1972	0.061
1974	0.06
1976	0.062
1978	0.07
1980	0.063
1982	0.063
1984	0.062
1986	0.061
1988	0.064
1990	0.068
1992	0.062
1994	0.062
1996	0.082
1998	0.072
2000	0.068
2002	0.079
2004	0.068
2006	0.06
2008	0.059
2010	0.059
2012	0.06
2014	0.058
2016	0.07
2018	0.08
2020	0.066
2022	0.066
2024	0.063
2026	0.06
2028	0.059

2030	0.059
2032	0.062
2034	0.068
2036	0.068
2038	0.068
2040	0.063
2042	0.064
2044	0.061
2046	0.063
2048	0.066
2050	0.061
2052	0.061
2054	0.064
2056	0.066
2058	0.068
2060	0.07
2062	0.066
2064	0.07
2066	0.071
2068	0.061
2070	0.062
2072	0.062
2074	0.069
2076	0.069
2078	0.067
2080	0.068
2082	0.067
2084	0.065
2086	0.067
2088	0.059
2090	0.059
2092	0.06
2094	0.062
2096	0.069
2098	0.066
2100	0.068
2102	0.063
2104	0.067
2106	0.074
2108	0.065
2110	0.069
2112	0.063
2114	0.06
2116	0.064
2118	0.066
2120	0.066
2122	0.064

2124	0.061
2126	0.063
2128	0.064
2130	0.067
2132	0.065
2134	0.071
2136	0.077
2138	0.076
2140	0.074
2142	0.075
2144	0.076
2146	0.075
2148	0.07
2150	0.062
2152	0.064
2154	0.062
2156	0.07
2158	0.066
2160	0.069
2162	0.071
2164	0.061
2166	0.06
2168	0.06
2170	0.061
2172	0.062
2174	0.06
2176	0.063
2178	0.065
2180	0.064
2182	0.068
2184	0.063
2186	0.067
2188	0.071
2190	0.068
2192	0.082
2194	0.076
2196	0.065
2198	0.077
2200	0.069
2202	0.066
2204	0.067
2206	0.063
2208	0.062
2210	0.062
2212	0.065
2214	0.071
2216	0.061



2218	0.061
2220	0.061
2222	0.063
2224	0.065
2226	0.068
2228	0.066
2230	0.063
2232	0.065
2234	0.067
2236	0.064
2238	0.062
2240	0.06
2242	0.061
2244	0.061
2246	0.06
2248	0.058
2250	0.059
2252	0.061
2254	0.071
2256	0.067
2258	0.073
2260	0.072
2262	0.083
2264	0.076
2266	0.085
2268	0.064
2270	0.06
2272	0.067
2274	0.062
2276	0.06
2278	0.059
2280	0.065
2282	0.059
2284	0.058
2286	0.058
2288	0.058
2290	0.058
2292	0.058
2294	0.058
2296	0.058
2298	0.063
2300	0.061
2302	0.06
2304	0.063
2306	0.061
2308	0.062
2310	0.058

2312	0.059
2314	0.06
2316	0.059
2318	0.064
2320	0.065
2322	0.063
2324	0.06
2326	0.063
2328	0.063
2330	0.065
2332	0.079
2334	0.082
2336	0.069
2338	0.062
2340	0.07
2342	0.071
2344	0.065
2346	0.063
2348	0.069
2350	0.061
2352	0.06
2354	0.058
2356	0.057
2358	0.062
2360	0.064
2362	0.06
2364	0.064
2366	0.059
2368	0.058
2370	0.06
2372	0.058
2374	0.058
2376	0.058
2378	0.058
2380	0.058
2382	0.057
2384	0.058
2386	0.058
2388	0.058
2390	0.061
2392	0.068
2394	0.065
2396	0.058
2398	0.057
2400	0.059
2402	0.065
2404	0.063

2406	0.061
2408	0.069
2410	0.076
2412	0.071
2414	0.07
2416	0.071
2418	0.064
2420	0.059
2422	0.058
2424	0.057
2426	0.057
2428	0.058
2430	0.059
2432	0.057
2434	0.058
2436	0.058
2438	0.059
2440	0.058
2442	0.058
2444	0.058
2446	0.06
2448	0.063
2450	0.076
2452	0.065
2454	0.066
2456	0.063
2458	0.06
2460	0.059
2462	0.06
2464	0.068
2466	0.076
2468	0.072
2470	0.075
2472	0.081
2474	0.077
2476	0.068
2478	0.063
2480	0.064
2482	0.065
2484	0.066
2486	0.075
2488	0.072
2490	0.067
2492	0.072
2494	0.071
2496	0.061
2498	0.062

2500	0.059
2502	0.058
2504	0.059
2506	0.064
2508	0.059
2510	0.059
2512	0.064
2514	0.063
2516	0.061
2518	0.062
2520	0.061
2522	0.063
2524	0.064
2526	0.061
2528	0.061
2530	0.062
2532	0.062
2534	0.061
2536	0.06
2538	0.065
2540	0.066
2542	0.065
2544	0.07
2546	0.073
2548	0.068
2550	0.064
2552	0.066
2554	0.066
2556	0.068
2558	0.066
2560	0.074
2562	0.072
2564	0.065
2566	0.059
2568	0.059
2570	0.059
2572	0.059
2574	0.058
2576	0.059
2578	0.059
2580	0.064
2582	0.062
2584	0.067
2586	0.062
2588	0.07
2590	0.079
2592	0.07

2594	0.067
2596	0.066
2598	0.06
2600	0.063
2602	0.064
2604	0.069
2606	0.064
2608	0.061
2610	0.066
2612	0.069
2614	0.064
2616	0.062
2618	0.063
2620	0.06
2622	0.062
2624	0.061
2626	0.06
2628	0.059
2630	0.058
2632	0.059
2634	0.06
2636	0.059
2638	0.06
2640	0.06
2642	0.059
2644	0.062
2646	0.064
2648	0.059
2650	0.061
2652	0.06
2654	0.061
2656	0.065
2658	0.06
2660	0.063
2662	0.065
2664	0.066
2666	0.065
2668	0.07
2670	0.067
2672	0.06
2674	0.059
2676	0.062
2678	0.073
2680	0.067
2682	0.068
2684	0.064
2686	0.065

2688	0.067
2690	0.073
2692	0.072
2694	0.067
2696	0.071
2698	0.068
2700	0.082
2702	0.076
2704	0.071
2706	0.069
2708	0.064
2710	0.061
2712	0.062
2714	0.061
2716	0.06
2718	0.059
2720	0.059
2722	0.059
2724	0.058
2726	0.058
2728	0.064
2730	0.065
2732	0.062
2734	0.059
2736	0.059
2738	0.059
2740	0.059
2742	0.059
2744	0.059
2746	0.064
2748	0.066
2750	0.059
2752	0.059
2754	0.059
2756	0.059
2758	0.062
2760	0.07
2762	0.071
2764	0.067
2766	0.07
2768	0.063
2770	0.064
2772	0.064
2774	0.061
2776	0.062
2778	0.063
2780	0.059

2782	0.059
2784	0.058
2786	0.059
2788	0.06
2790	0.063
2792	0.063
2794	0.061
2796	0.065
2798	0.067
2800	0.06
2802	0.06
2804	0.062
2806	0.061
2808	0.063
2810	0.06
2812	0.06
2814	0.062
2816	0.074
2818	0.072
2820	0.072
2822	0.078
2824	0.086
2826	0.077
2828	0.074
2830	0.072
2832	0.073
2834	0.065
2836	0.062
2838	0.064
2840	0.06
2842	0.06
2844	0.059
2846	0.059
2848	0.06
2850	0.067
2852	0.063
2854	0.059
2856	0.06
2858	0.064
2860	0.061
2862	0.066
2864	0.074
2866	0.069
2868	0.064
2870	0.063
2872	0.063
2874	0.061

2876	0.065
2878	0.067
2880	0.062
2882	0.064
2884	0.065
2886	0.062
2888	0.059
2890	0.059
2892	0.059
2894	0.059
2896	0.058
2898	0.062
2900	0.063
2902	0.066
2904	0.067
2906	0.068
2908	0.068
2910	0.07
2912	0.075
2914	0.077
2916	0.07
2918	0.07
2920	0.065
2922	0.062
2924	0.065
2926	0.064
2928	0.06
2930	0.061
2932	0.064
2934	0.071
2936	0.075
2938	0.071
2940	0.069
2942	0.066
2944	0.075
2946	0.071
2948	0.067
2950	0.072
2952	0.068
2954	0.066
2956	0.072
2958	0.067
2960	0.065
2962	0.063
2964	0.062
2966	0.06
2968	0.062



2970	0.061
2972	0.064
2974	0.063
2976	0.06
2978	0.06
2980	0.06
2982	0.061
2984	0.071
2986	0.067
2988	0.07
2990	0.058
2992	0.059
2994	0.058
2996	0.06
2998	0.061
3000	0.058
3002	0.059
3004	0.059
3006	0.059
3008	0.058
3010	0.059
3012	0.059
3014	0.059
3016	0.059
3018	0.059
3020	0.059
3022	0.058
3024	0.058
3026	0.058
3028	0.059
3030	0.06
3032	0.059
3034	0.058
3036	0.059
3038	0.058
3040	0.059
3042	0.058
3044	0.058
3046	0.059
3048	0.058
3050	0.059
3052	0.059
3054	0.06
3056	0.058
3058	0.061
3060	0.059
3062	0.058

3064	0.058
3066	0.058
3068	0.058
3070	0.058
3072	0.058
3074	0.058
3076	0.059
3078	0.06
3080	0.059
3082	0.06
3084	0.059
3086	0.059
3088	0.06
3090	0.06
3092	0.059
3094	0.057
3096	0.058
3098	0.058
3100	0.058
3102	0.058
3104	0.058
3106	0.058
3108	0.059
3110	0.059
3112	0.059
3114	0.058
3116	0.059
3118	0.06
3120	0.058
3122	0.058
3124	0.058
3126	0.058
3128	0.059
3130	0.06
3132	0.059
3134	0.059
3136	0.059
3138	0.059
3140	0.059
3142	0.059
3144	0.059
3146	0.06
3148	0.059
3150	0.058
3152	0.058
3154	0.059
3156	0.058

3158	0.059
3160	0.059
3162	0.059
3164	0.059
3166	0.059
3168	0.058
3170	0.059
3172	0.06
3174	0.061
3176	0.058
3178	0.058
3180	0.058
3182	0.059
3184	0.058
3186	0.059
3188	0.058
3190	0.059
3192	0.058
3194	0.058
3196	0.059
3198	0.059
3200	0.06
3202	0.059
3204	0.058
3206	0.058
3208	0.059
3210	0.06
3212	0.059
3214	0.058
3216	0.058
3218	0.058
3220	0.061
3222	0.059
3224	0.059
3226	0.059
3228	0.059
3230	0.059
3232	0.058
3234	0.058
3236	0.06
3238	0.059
3240	0.058
3242	0.059
3244	0.059
3246	0.058
3248	0.061
3250	0.058

3252	0.058
3254	0.06
3256	0.059
3258	0.059
3260	0.058
3262	0.06
3264	0.058
3266	0.058
3268	0.058
3270	0.062
3272	0.059
3274	0.059
3276	0.059
3278	0.059
3280	0.058
3282	0.059
3284	0.059
3286	0.058
3288	0.058
3290	0.06
3292	0.06
3294	0.059
3296	0.06
3298	0.059
3300	0.06
3302	0.058
3304	0.059
3306	0.058
3308	0.058
3310	0.06
3312	0.059
3314	0.059
3316	0.059
3318	0.059
3320	0.059
3322	0.059
3324	0.059
3326	0.058
3328	0.058
3330	0.058
3332	0.061
3334	0.058
3336	0.059
3338	0.06
3340	0.059
3342	0.058
3344	0.06

3346	0.06
3348	0.059
3350	0.059
3352	0.059
3354	0.058
3356	0.059
3358	0.06
3360	0.059
3362	0.058
3364	0.059
3366	0.059
3368	0.058
3370	0.058
3372	0.059
3374	0.058
3376	0.059
3378	0.059
3380	0.059
3382	0.058
3384	0.059
3386	0.06
3388	0.058
3390	0.059
3392	0.06
3394	0.061
3396	0.058
3398	0.07
3400	0.073
3402	0.06
3404	0.058
3406	0.059
3408	0.061
3410	0.061
3412	0.073
3414	0.079
3416	0.091
3418	0.06
3420	0.06
3422	0.066
3424	0.066
3426	0.064
3428	0.065
3430	0.067
3432	0.069
3434	0.066
3436	0.072
3438	0.065

3440	0.061
3442	0.061
3444	0.063
3446	0.063
3448	0.063
3450	0.06
3452	0.06
3454	0.062
3456	0.062
3458	0.066
3460	0.07
3462	0.06
3464	0.059
3466	0.059
3468	0.059
3470	0.06
3472	0.059
3474	0.059
3476	0.061
3478	0.059
3480	0.06
3482	0.06
3484	0.06
3486	0.061
3488	0.06
3490	0.061
3492	0.06
3494	0.058
3496	0.06
3498	0.059
3500	0.059
3502	0.059
3504	0.058
3506	0.059
3508	0.059
3510	0.059
3512	0.059
3514	0.062
3516	0.059
3518	0.061
3520	0.059
3522	0.061
3524	0.063
3526	0.06
3528	0.059
3530	0.058
3532	0.06

3534	0.059
3536	0.058
3538	0.06
3540	0.058
3542	0.058
3544	0.061
3546	0.061
3548	0.059
3550	0.06
3552	0.06
3554	0.06
3556	0.059
3558	0.059
3560	0.06
3562	0.06
3564	0.06
3566	0.06
3568	0.062
3570	0.06
3572	0.063
3574	0.071
3576	0.066
3578	0.071
3580	0.059
3582	0.061
3584	0.071
3586	0.074
3588	0.07
3590	0.077
3592	0.073
3594	0.07
3596	0.063
3598	0.06
3600	0.061
3602	0.06
3604	0.063
3606	0.062
3608	0.066
3610	0.07
3612	0.073
3614	0.066
3616	0.067
3618	0.067
3620	0.07
3622	0.073
3624	0.07
3626	0.064

3628	0.063
3630	0.067
3632	0.067
3634	0.064
3636	0.067
3638	0.065
3640	0.066
3642	0.064
3644	0.065
3646	0.065
3648	0.072
3650	0.064
3652	0.067
3654	0.062
3656	0.064
3658	0.066
3660	0.069
3662	0.063
3664	0.061
3666	0.061
3668	0.061
3670	0.063
3672	0.064
3674	0.066
3676	0.07
3678	0.065
3680	0.061
3682	0.06
3684	0.061
3686	0.066
3688	0.074
3690	0.076
3692	0.076
3694	0.06
3696	0.066
3698	0.063
3700	0.067
3702	0.072
3704	0.063
3706	0.063
3708	0.064
3710	0.065
3712	0.077
3714	0.069
3716	0.063
3718	0.068
3720	0.065



3722	0.065
3724	0.064
3726	0.069
3728	0.062
3730	0.059
3732	0.06
3734	0.063
3736	0.071
3738	0.078
3740	0.081
3742	0.074
3744	0.073
3746	0.072
3748	0.073
3750	0.071
3752	0.071
3754	0.07
3756	0.067
3758	0.065
3760	0.074
3762	0.078
3764	0.085
3766	0.084
3768	0.081
3770	0.071
3772	0.066
3774	0.081
3776	0.092
3778	0.08
3780	0.091
3782	0.09
3784	0.082
3786	0.071
3788	0.074
3790	0.073
3792	0.066
3794	0.066
3796	0.071
3798	0.075
3800	0.075
3802	0.074
3804	0.071
3806	0.071
3808	0.082
3810	0.081
3812	0.081
3814	0.079

3816	0.08
3818	0.073
3820	0.073
3822	0.068
3824	0.089
3826	0.079
3828	0.072
3830	0.081
3832	0.103
3834	0.079
3836	0.103
3838	0.064
3840	0.061
3842	0.061
3844	0.07
3846	0.07
3848	0.069
3850	0.074
3852	0.075
3854	0.083
3856	0.066
3858	0.063
3860	0.065
3862	0.071
3864	0.062
3866	0.065
3868	0.072
3870	0.065
3872	0.068
3874	0.071
3876	0.065
3878	0.072
3880	0.074
3882	0.083
3884	0.092
3886	0.071
3888	0.061
3890	0.067
3892	0.079
3894	0.069
3896	0.062
3898	0.074
3900	0.068
3902	0.072
3904	0.079
3906	0.075
3908	0.079

3910	0.074
3912	0.075
3914	0.072
3916	0.061
3918	0.06
3920	0.063
3922	0.067
3924	0.076
3926	0.088
3928	0.08
3930	0.07
3932	0.08
3934	0.081
3936	0.082
3938	0.066
3940	0.066
3942	0.08
3944	0.075
3946	0.071
3948	0.072
3950	0.071
3952	0.076
3954	0.085
3956	0.108
3958	0.105
3960	0.077
3962	0.069
3964	0.069
3966	0.088
3968	0.085
3970	0.088
3972	0.075
3974	0.069
3976	0.07
3978	0.064
3980	0.061
3982	0.061
3984	0.07
3986	0.084
3988	0.092
3990	0.102
3992	0.083
3994	0.079
3996	0.069
3998	0.068
4000	0.072
4002	0.074

4004	0.071
4006	0.082
4008	0.076
4010	0.074
4012	0.07
4014	0.077
4016	0.085
4018	0.081
4020	0.085
4022	0.082
4024	0.08
4026	0.071
4028	0.074
4030	0.089
4032	0.093
4034	0.075
4036	0.068
4038	0.074
4040	0.08
4042	0.084
4044	0.089
4046	0.087
4048	0.097
4050	0.096
4052	0.093
4054	0.086
4056	0.081
4058	0.076
4060	0.083
4062	0.08
4064	0.068
4066	0.072
4068	0.086
4070	0.1
4072	0.102
4074	0.096
4076	0.078
4078	0.079
4080	0.086
4082	0.09
4084	0.076
4086	0.076
4088	0.077
4090	0.072
4092	0.074
4094	0.075
4096	0.082

4098	0.075
4100	0.072
4102	0.067
4104	0.075
4106	0.068
4108	0.072
4110	0.085
4112	0.08
4114	0.079
4116	0.073
4118	0.077
4120	0.068
4122	0.065
4124	0.066
4126	0.069
4128	0.071
4130	0.071
4132	0.07
4134	0.077
4136	0.075
4138	0.078
4140	0.081
4142	0.07
4144	0.07
4146	0.07
4148	0.075
4150	0.084
4152	0.071
4154	0.069
4156	0.072
4158	0.071
4160	0.076
4162	0.069
4164	0.075
4166	0.084
4168	0.075
4170	0.075
4172	0.096
4174	0.075
4176	0.076
4178	0.077
4180	0.071
4182	0.063
4184	0.079
4186	0.072
4188	0.073
4190	0.071

4192	0.077
4194	0.084
4196	0.078
4198	0.072
4200	0.081
4202	0.086
4204	0.08
4206	0.08
4208	0.096
4210	0.086
4212	0.074
4214	0.071
4216	0.074
4218	0.08
4220	0.077
4222	0.077
4224	0.065
4226	0.062
4228	0.068
4230	0.069
4232	0.068
4234	0.066
4236	0.067
4238	0.07
4240	0.083
4242	0.092
4244	0.074
4246	0.072
4248	0.075
4250	0.08
4252	0.078
4254	0.086
4256	0.082
4258	0.092
4260	0.094
4262	0.074
4264	0.071
4266	0.071
4268	0.069
4270	0.075
4272	0.064
4274	0.063
4276	0.064
4278	0.075
4280	0.069
4282	0.076
4284	0.089

4286	0.093
4288	0.076
4290	0.072
4292	0.078
4294	0.09
4296	0.08
4298	0.078
4300	0.087
4302	0.08
4304	0.079
4306	0.087
4308	0.081
4310	0.078
4312	0.07
4314	0.067
4316	0.073
4318	0.072
4320	0.081
4322	0.096
4324	0.081
4326	0.087
4328	0.095
4330	0.099
4332	0.085
4334	0.075
4336	0.071
4338	0.08
4340	0.088
4342	0.076
4344	0.071
4346	0.075
4348	0.064
4350	0.063
4352	0.065
4354	0.072
4356	0.069
4358	0.066
4360	0.071
4362	0.079
4364	0.077
4366	0.07
4368	0.076
4370	0.075
4372	0.089
4374	0.074
4376	0.073
4378	0.078

4380	0.081
4382	0.079
4384	0.072
4386	0.067
4388	0.068
4390	0.064
4392	0.079
4394	0.08
4396	0.072
4398	0.067
4400	0.076
4402	0.081
4404	0.065
4406	0.062
4408	0.068
4410	0.068
4412	0.073
4414	0.077
4416	0.069
4418	0.07
4420	0.08
4422	0.089
4424	0.086
4426	0.078
4428	0.081
4430	0.094
4432	0.086
4434	0.082
4436	0.078
4438	0.07
4440	0.063
4442	0.071
4444	0.071
4446	0.066
4448	0.062
4450	0.061
4452	0.061
4454	0.068
4456	0.077
4458	0.082
4460	0.07
4462	0.067
4464	0.063
4466	0.064
4468	0.078
4470	0.078
4472	0.085



4474	0.077
4476	0.068
4478	0.069
4480	0.075
4482	0.085
4484	0.083
4486	0.072
4488	0.064
4490	0.071
4492	0.077
4494	0.068
4496	0.06
4498	0.062
4500	0.061
4502	0.062
4504	0.071
4506	0.077
4508	0.066
4510	0.071
4512	0.069
4514	0.072
4516	0.065
4518	0.063
4520	0.064
4522	0.065
4524	0.062
4526	0.068
4528	0.062
4530	0.061
4532	0.064
4534	0.07
4536	0.066
4538	0.064
4540	0.065
4542	0.063
4544	0.062
4546	0.061
4548	0.069
4550	0.074
4552	0.077
4554	0.064
4556	0.068
4558	0.089
4560	0.065
4562	0.071
4564	0.083
4566	0.083

4568	0.076
4570	0.069
4572	0.082
4574	0.075
4576	0.071
4578	0.066
4580	0.067
4582	0.07
4584	0.077
4586	0.079
4588	0.075
4590	0.078
4592	0.085
4594	0.073
4596	0.074
4598	0.09
4600	0.1
4602	0.082
4604	0.089
4606	0.102
4608	0.112
4610	0.106
4612	0.086
4614	0.088
4616	0.081
4618	0.091
4620	0.08
4622	0.067
4624	0.064
4626	0.06
4628	0.069
4630	0.076
4632	0.086
4634	0.071
4636	0.072
4638	0.062
4640	0.066
4642	0.065
4644	0.063
4646	0.062
4648	0.064
4650	0.065
4652	0.095
4654	0.091
4656	0.085
4658	0.073
4660	0.076

4662	0.094
4664	0.078
4666	0.082
4668	0.074
4670	0.066
4672	0.065
4674	0.065
4676	0.063
4678	0.065
4680	0.065
4682	0.066
4684	0.066
4686	0.065
4688	0.062
4690	0.064
4692	0.062
4694	0.062
4696	0.064
4698	0.064
4700	0.065
4702	0.064
4704	0.062
4706	0.064
4708	0.066
4710	0.064
4712	0.066
4714	0.067
4716	0.064
4718	0.062
4720	0.063
4722	0.062
4724	0.064
4726	0.063
4728	0.065
4730	0.066
4732	0.062
4734	0.063
4736	0.061
4738	0.061
4740	0.064
4742	0.062
4744	0.064
4746	0.062
4748	0.063
4750	0.062
4752	0.063
4754	0.062

4756	0.06
4758	0.061
4760	0.063
4762	0.064
4764	0.06
4766	0.065
4768	0.063
4770	0.063
4772	0.062
4774	0.06
4776	0.061
4778	0.062
4780	0.06
4782	0.062
4784	0.061
4786	0.063
4788	0.065
4790	0.062
4792	0.064
4794	0.065
4796	0.067
4798	0.066
4800	0.07
4802	0.068
4804	0.068
4806	0.061
4808	0.062
4810	0.061
4812	0.061
4814	0.062
4816	0.064
4818	0.062
4820	0.06
4822	0.059
4824	0.059
4826	0.061
4828	0.061
4830	0.062
4832	0.066
4834	0.062
4836	0.066
4838	0.065
4840	0.071
4842	0.078
4844	0.08
4846	0.068
4848	0.066

4850	0.073
4852	0.076
4854	0.067
4856	0.062
4858	0.062
4860	0.065
4862	0.066
4864	0.061
4866	0.061
4868	0.064
4870	0.062
4872	0.061
4874	0.066
4876	0.065
4878	0.069
4880	0.069
4882	0.071
4884	0.07
4886	0.064
4888	0.062
4890	0.062
4892	0.062
4894	0.059
4896	0.061
4898	0.068
4900	0.064
4902	0.067
4904	0.063
4906	0.071
4908	0.062
4910	0.059
4912	0.063
4914	0.069
4916	0.066
4918	0.065
4920	0.063
4922	0.063
4924	0.062
4926	0.06
4928	0.069
4930	0.066
4932	0.076
4934	0.073
4936	0.073
4938	0.073
4940	0.073
4942	0.077

4944	0.081
4946	0.076
4948	0.074
4950	0.072
4952	0.071
4954	0.065
4956	0.065
4958	0.066
4960	0.073
4962	0.066
4964	0.073
4966	0.102
4968	0.094
4970	0.073
4972	0.08
4974	0.075
4976	0.069
4978	0.063
4980	0.064
4982	0.074
4984	0.069
4986	0.076
4988	0.08
4990	0.075
4992	0.076
4994	0.063
4996	0.063
4998	0.064
5000	0.063
5002	0.066
5004	0.07
5006	0.072
5008	0.067
5010	0.063
5012	0.068
5014	0.073
5016	0.075
5018	0.073
5020	0.077
5022	0.064
5024	0.082
5026	0.107
5028	0.072
5030	0.069
5032	0.07
5034	0.07
5036	0.063

5038	0.068
5040	0.068
5042	0.068
5044	0.071
5046	0.062
5048	0.06
5050	0.066
5052	0.075
5054	0.078
5056	0.072
5058	0.069
5060	0.064
5062	0.068
5064	0.069
5066	0.075
5068	0.078
5070	0.075
5072	0.078
5074	0.083
5076	0.073
5078	0.071
5080	0.075
5082	0.076
5084	0.07
5086	0.075
5088	0.076
5090	0.075
5092	0.076
5094	0.07
5096	0.067
5098	0.072
5100	0.068
5102	0.071
5104	0.072
5106	0.079
5108	0.09
5110	0.091
5112	0.069
5114	0.07
5116	0.08
5118	0.083
5120	0.072
5122	0.067
5124	0.076
5126	0.077
5128	0.081
5130	0.079

5132	0.071
5134	0.094
5136	0.1
5138	0.081
5140	0.077
5142	0.07
5144	0.072
5146	0.074
5148	0.073
5150	0.07
5152	0.077
5154	0.084
5156	0.073
5158	0.072
5160	0.071
5162	0.072
5164	0.072
5166	0.084
5168	0.077
5170	0.072
5172	0.08
5174	0.068
5176	0.066
5178	0.066
5180	0.071
5182	0.074
5184	0.079
5186	0.07
5188	0.069
5190	0.067
5192	0.069
5194	0.075
5196	0.078
5198	0.081
5200	0.078
5202	0.072
5204	0.075
5206	0.07
5208	0.077
5210	0.083
5212	0.066
5214	0.072
5216	0.075
5218	0.073
5220	0.069
5222	0.069
5224	0.071



5226	0.072
5228	0.078
5230	0.07
5232	0.065
5234	0.064
5236	0.06
5238	0.06
5240	0.06
5242	0.066
5244	0.07
5246	0.066
5248	0.074
5250	0.072
5252	0.062
5254	0.059
5256	0.06
5258	0.066
5260	0.067
5262	0.077
5264	0.074
5266	0.064
5268	0.066
5270	0.068
5272	0.07
5274	0.082
5276	0.066
5278	0.067
5280	0.069
5282	0.07
5284	0.066
5286	0.066
5288	0.071
5290	0.075
5292	0.078
5294	0.072
5296	0.067
5298	0.076
5300	0.073
5302	0.083
5304	0.082
5306	0.076
5308	0.072
5310	0.08
5312	0.068
5314	0.065
5316	0.065
5318	0.062

5320	0.068	
5322	0.076	
5324	0.073	
5326	0.08	
5328	0.084	
5330	0.451	1
5332	0.277	1
5334	0.208	1
5336	0.124	
5338	0.153	1
5340	0.119	
5342	0.092	
5344	0.083	
5346	0.09	
5348	0.09	
5350	0.101	
5352	0.09	
5354	0.089	
5356	0.095	
5358	0.091	
5360	0.078	
5362	0.078	
5364	0.074	
5366	0.067	
5368	0.071	
5370	0.068	
5372	0.067	
5374	0.066	
5376	0.073	
5378	0.072	
5380	0.061	
5382	0.067	
5384	0.073	
5386	0.084	
5388	0.075	
5390	0.075	
5392	0.072	
5394	0.079	
5396	0.074	
5398	0.068	
5400	0.067	
5402	0.067	
5404	0.067	
5406	0.063	
5408	0.074	
5410	0.071	
5412	0.076	

5414	0.071
5416	0.068
5418	0.07
5420	0.072
5422	0.07
5424	0.069
5426	0.074
5428	0.076
5430	0.076
5432	0.075
5434	0.076
5436	0.072
5438	0.068
5440	0.07
5442	0.074
5444	0.066
5446	0.068
5448	0.077
5450	0.071
5452	0.078
5454	0.074
5456	0.076
5458	0.077
5460	0.069
5462	0.082
5464	0.078
5466	0.084
5468	0.072
5470	0.078
5472	0.06
5474	0.076
5476	0.081
5478	0.09
5480	0.085
5482	0.069
5484	0.077
5486	0.085
5488	0.08
5490	0.073
5492	0.073
5494	0.073
5496	0.063
5498	0.064
5500	0.067
5502	0.061
5504	0.063
5506	0.071

5508	0.075
5510	0.081
5512	0.087
5514	0.089
5516	0.077
5518	0.078
5520	0.077
5522	0.07
5524	0.073
5526	0.067
5528	0.066
5530	0.061
5532	0.064
5534	0.067
5536	0.07
5538	0.068
5540	0.066
5542	0.076
5544	0.083
5546	0.072
5548	0.064
5550	0.065
5552	0.069
5554	0.068
5556	0.074
5558	0.069
5560	0.072
5562	0.068
5564	0.066
5566	0.075
5568	0.072
5570	0.063
5572	0.063
5574	0.065
5576	0.084
5578	0.084
5580	0.089
5582	0.082
5584	0.086
5586	0.084
5588	0.077
5590	0.072
5592	0.077
5594	0.076
5596	0.073
5598	0.068
5600	0.062

5602	0.06
5604	0.061
5606	0.061
5608	0.063
5610	0.074
5612	0.074
5614	0.075
5616	0.077
5618	0.082
5620	0.084
5622	0.078
5624	0.071
5626	0.07
5628	0.07
5630	0.069
5632	0.068
5634	0.073
5636	0.073
5638	0.076
5640	0.08
5642	0.079
5644	0.08
5646	0.078
5648	0.073
5650	0.068
5652	0.069
5654	0.069
5656	0.066
5658	0.065
5660	0.067
5662	0.066
5664	0.066
5666	0.064
5668	0.086
5670	0.083
5672	0.085
5674	0.079
5676	0.081
5678	0.072
5680	0.08
5682	0.081
5684	0.082
5686	0.066
5688	0.064
5690	0.081
5692	0.093
5694	0.081

5696	0.072
5698	0.071
5700	0.081
5702	0.097
5704	0.09
5706	0.084
5708	0.08
5710	0.073
5712	0.073
5714	0.075
5716	0.091
5718	0.088
5720	0.084
5722	0.084
5724	0.08
5726	0.078
5728	0.073
5730	0.073
5732	0.071
5734	0.071
5736	0.072
5738	0.073
5740	0.063
5742	0.064
5744	0.083
5746	0.081
5748	0.072
5750	0.082
5752	0.082
5754	0.069
5756	0.074
5758	0.063
5760	0.073
5762	0.073
5764	0.077
5766	0.075
5768	0.076
5770	0.086
5772	0.093
5774	0.073
5776	0.067
5778	0.073
5780	0.092
5782	0.084
5784	0.075
5786	0.086
5788	0.086

5790	0.107
5792	0.097
5794	0.116
5796	0.147
5798	0.114
5800	0.089
5802	0.068
5804	0.077
5806	0.084
5808	0.076
5810	0.072
5812	0.111
5814	0.106
5816	0.066
5818	0.068
5820	0.068
5822	0.069
5824	0.073
5826	0.07
5828	0.07
5830	0.065
5832	0.068
5834	0.062
5836	0.067
5838	0.066
5840	0.062
5842	0.063
5844	0.063
5846	0.069
5848	0.069
5850	0.067
5852	0.063
5854	0.062
5856	0.064
5858	0.065
5860	0.065
5862	0.061
5864	0.061
5866	0.059
5868	0.059
5870	0.058
5872	0.058
5874	0.058
5876	0.059
5878	0.06
5880	0.059
5882	0.06

5884	0.061
5886	0.061
5888	0.062
5890	0.064
5892	0.061
5894	0.061
5896	0.072
5898	0.067
5900	0.062
5902	0.062
5904	0.063
5906	0.063
5908	0.062
5910	0.061
5912	0.064
5914	0.065
5916	0.065
5918	0.066
5920	0.068
5922	0.064
5924	0.062
5926	0.063
5928	0.064
5930	0.068
5932	0.065
5934	0.059
5936	0.06
5938	0.061
5940	0.065
5942	0.063
5944	0.064
5946	0.07
5948	0.07
5950	0.07
5952	0.066
5954	0.064
5956	0.066
5958	0.068
5960	0.071
5962	0.069
5964	0.07
5966	0.07
5968	0.064
5970	0.062
5972	0.068
5974	0.066
5976	0.069



5978	0.07
5980	0.071
5982	0.074
5984	0.071
5986	0.07
5988	0.071
5990	0.066
5992	0.067
5994	0.066
5996	0.066
5998	0.067
6000	0.067
6002	0.071
6004	0.074
6006	0.067
6008	0.063
6010	0.063
6012	0.068
6014	0.066
6016	0.065
6018	0.069
6020	0.069
6022	0.066
6024	0.072
6026	0.073
6028	0.091
6030	0.084
6032	0.081
6034	0.075
6036	0.08
6038	0.071
6040	0.071
6042	0.072
6044	0.065
6046	0.073
6048	0.063
6050	0.076
6052	0.07
6054	0.077
6056	0.078
6058	0.078
6060	0.075
6062	0.079
6064	0.081
6066	0.078
6068	0.08
6070	0.061

6072	0.061
6074	0.062
6076	0.064
6078	0.067
6080	0.071
6082	0.072
6084	0.076
6086	0.072
6088	0.082
6090	0.08
6092	0.082
6094	0.079
6096	0.076
6098	0.074
6100	0.085
6102	0.07
6104	0.067
6106	0.063
6108	0.062
6110	0.065
6112	0.077
6114	0.087
6116	0.067
6118	0.077
6120	0.063
6122	0.06
6124	0.061
6126	0.063
6128	0.065
6130	0.074
6132	0.07
6134	0.068
6136	0.07
6138	0.074
6140	0.088
6142	0.08
6144	0.078
6146	0.08
6148	0.082
6150	0.079
6152	0.07
6154	0.065
6156	0.066
6158	0.066
6160	0.071
6162	0.068
6164	0.069

6166	0.077
6168	0.066
6170	0.066
6172	0.073
6174	0.067
6176	0.062
6178	0.061
6180	0.069
6182	0.072
6184	0.075
6186	0.078
6188	0.067
6190	0.083
6192	0.084
6194	0.072
6196	0.063
6198	0.062
6200	0.081
6202	0.083
6204	0.073
6206	0.067
6208	0.069
6210	0.093
6212	0.094
6214	0.104
6216	0.085
6218	0.068
6220	0.076
6222	0.086
6224	0.076
6226	0.072
6228	0.073
6230	0.068
6232	0.069
6234	0.062
6236	0.062
6238	0.071
6240	0.079
6242	0.065
6244	0.066
6246	0.063
6248	0.072
6250	0.082
6252	0.085
6254	0.072
6256	0.069
6258	0.069

6260	0.069
6262	0.07
6264	0.07
6266	0.069
6268	0.082
6270	0.077
6272	0.078
6274	0.078
6276	0.072
6278	0.069
6280	0.069
6282	0.07
6284	0.066
6286	0.066
6288	0.064
6290	0.08
6292	0.087
6294	0.067
6296	0.069
6298	0.074
6300	0.068
6302	0.061
6304	0.065
6306	0.068
6308	0.072
6310	0.074
6312	0.073
6314	0.074
6316	0.077
6318	0.09
6320	0.077
6322	0.068
6324	0.064
6326	0.065
6328	0.063
6330	0.063
6332	0.068
6334	0.073
6336	0.076
6338	0.071
6340	0.064
6342	0.066
6344	0.077
6346	0.071
6348	0.078
6350	0.074
6352	0.062

6354	0.064
6356	0.064
6358	0.062
6360	0.062
6362	0.064
6364	0.064
6366	0.068
6368	0.07
6370	0.061
6372	0.077
6374	0.09
6376	0.073
6378	0.072
6380	0.067
6382	0.063
6384	0.071
6386	0.068
6388	0.065
6390	0.101
6392	0.068
6394	0.069
6396	0.067
6398	0.067
6400	0.064
6402	0.066
6404	0.07
6406	0.08
6408	0.084
6410	0.078
6412	0.081
6414	0.079
6416	0.07
6418	0.073
6420	0.067
6422	0.073
6424	0.075
6426	0.077
6428	0.071
6430	0.067
6432	0.068
6434	0.068
6436	0.067
6438	0.07
6440	0.067
6442	0.063
6444	0.065
6446	0.064

6448	0.06
6450	0.066
6452	0.077
6454	0.072
6456	0.077
6458	0.071
6460	0.063
6462	0.063
6464	0.066
6466	0.066
6468	0.061
6470	0.069
6472	0.07
6474	0.073
6476	0.068
6478	0.07
6480	0.074
6482	0.114
6484	0.088
6486	0.069
6488	0.071
6490	0.079
6492	0.071
6494	0.065
6496	0.068
6498	0.062
6500	0.067
6502	0.066
6504	0.068
6506	0.064
6508	0.068
6510	0.075
6512	0.07
6514	0.074
6516	0.073
6518	0.071
6520	0.073
6522	0.07
6524	0.084
6526	0.071
6528	0.072
6530	0.083
6532	0.079
6534	0.069
6536	0.082
6538	0.086
6540	0.074

6542	0.081
6544	0.091
6546	0.089
6548	0.085
6550	0.076
6552	0.075
6554	0.074
6556	0.069
6558	0.067
6560	0.066
6562	0.064
6564	0.07
6566	0.072
6568	0.068
6570	0.064
6572	0.072
6574	0.084
6576	0.096
6578	0.082
6580	0.076
6582	0.069
6584	0.07
6586	0.063
6588	0.062
6590	0.074
6592	0.077
6594	0.075
6596	0.061
6598	0.067
6600	0.072
6602	0.07
6604	0.073
6606	0.064
6608	0.063
6610	0.072
6612	0.09
6614	0.079
6616	0.069
6618	0.076
6620	0.078
6622	0.065
6624	0.065
6626	0.064
6628	0.066
6630	0.072
6632	0.075
6634	0.081

6636	0.097
6638	0.099
6640	0.081
6642	0.068
6644	0.067
6646	0.061
6648	0.061
6650	0.067
6652	0.063
6654	0.061
6656	0.069
6658	0.075
6660	0.065
6662	0.076
6664	0.07
6666	0.067
6668	0.069
6670	0.074
6672	0.072
6674	0.068
6676	0.069
6678	0.07
6680	0.071
6682	0.067
6684	0.066
6686	0.07
6688	0.073
6690	0.068
6692	0.062
6694	0.06
6696	0.06
6698	0.062
6700	0.062
6702	0.06
6704	0.061
6706	0.065
6708	0.067
6710	0.07
6712	0.073
6714	0.071
6716	0.061
6718	0.067
6720	0.069
6722	0.064
6724	0.073
6726	0.067
6728	0.074



6730	0.076
6732	0.077
6734	0.086
6736	0.079
6738	0.075
6740	0.079
6742	0.093
6744	0.088
6746	0.084
6748	0.066
6750	0.065
6752	0.064
6754	0.068
6756	0.061
6758	0.063
6760	0.068
6762	0.059
6764	0.06
6766	0.059
6768	0.059
6770	0.062
6772	0.071
6774	0.081
6776	0.084
6778	0.079
6780	0.066
6782	0.07
6784	0.074
6786	0.067
6788	0.067
6790	0.066
6792	0.069
6794	0.063
6796	0.063
6798	0.067
6800	0.068
6802	0.065
6804	0.064
6806	0.067
6808	0.069
6810	0.068
6812	0.064
6814	0.061
6816	0.061
6818	0.072
6820	0.06
6822	0.06

6824	0.063
6826	0.065
6828	0.061
6830	0.06
6832	0.061
6834	0.063
6836	0.065
6838	0.067
6840	0.069
6842	0.067
6844	0.07
6846	0.072
6848	0.07
6850	0.072
6852	0.063
6854	0.059
6856	0.06
6858	0.06
6860	0.063
6862	0.069
6864	0.073
6866	0.064
6868	0.063
6870	0.071
6872	0.085
6874	0.097
6876	0.082
6878	0.095
6880	0.128
6882	0.079
6884	0.065
6886	0.065
6888	0.063
6890	0.069
6892	0.066
6894	0.068
6896	0.078
6898	0.074
6900	0.065
6902	0.066
6904	0.067
6906	0.069
6908	0.078
6910	0.08
6912	0.071
6914	0.073
6916	0.089

6918	0.08
6920	0.076
6922	0.068
6924	0.065
6926	0.062
6928	0.064
6930	0.073
6932	0.078
6934	0.093
6936	0.085
6938	0.107
6940	0.104
6942	0.089
6944	0.069
6946	0.077
6948	0.094
6950	0.104
6952	0.093
6954	0.069
6956	0.076
6958	0.072
6960	0.066
6962	0.067
6964	0.063
6966	0.068
6968	0.067
6970	0.062
6972	0.061
6974	0.067
6976	0.116
6978	0.111
6980	0.072
6982	0.06
6984	0.065
6986	0.061
6988	0.06
6990	0.063
6992	0.062
6994	0.068
6996	0.083
6998	0.091
7000	0.091
7002	0.077
7004	0.124
7006	0.091
7008	0.084
7010	0.091

7012	0.096	
7014	0.083	
7016	0.073	
7018	0.079	
7020	0.078	
7022	0.105	
7024	0.13	
7026	0.158	1
7028	0.153	1
7030	0.112	
7032	0.107	
7034	0.11	
7036	0.108	
7038	0.11	
7040	0.111	
7042	0.116	
7044	0.105	
7046	0.162	1
7048	0.219	1
7050	0.179	1
7052	0.133	
7054	0.134	
7056	0.143	
7058	0.147	
7060	0.103	
7062	0.092	
7064	0.085	
7066	0.087	
7068	0.095	
7070	0.064	
7072	0.061	
7074	0.06	
7076	0.063	
7078	0.06	
7080	0.059	
7082	0.06	
7084	0.06	
7086	0.059	
7088	0.06	
7090	0.06	
7092	0.058	
7094	0.062	
7096	0.061	
7098	0.061	
7100	0.06	
7102	0.06	
7104	0.059	

7106	0.06
7108	0.058
7110	0.059
7112	0.059
7114	0.06
7116	0.059
7118	0.061
7120	0.058
7122	0.064
7124	0.067
7126	0.058
7128	0.059
7130	0.059
7132	0.059
7134	0.058
7136	0.059
7138	0.059
7140	0.059
7142	0.058
7144	0.059
7146	0.059
7148	0.059
7150	0.059
7152	0.059
7154	0.058
7156	0.059
7158	0.058
7160	0.058
7162	0.058
7164	0.059
7166	0.06
7168	0.059
7170	0.058
7172	0.059
7174	0.059
7176	0.059
7178	0.059
7180	0.059
7182	0.06
7184	0.061
7186	0.061
7188	0.057
7190	0.058
7192	0.059
7194	0.059
7196	0.059
7198	0.059

7200	0.059
7202	0.059
7204	0.059
7206	0.059
7208	0.059
7210	0.061
7212	0.061
7214	0.058
7216	0.059
7218	0.058
7220	0.059
7222	0.059
7224	0.06
7226	0.059
7228	0.059
7230	0.059
7232	0.059
7234	0.06
7236	0.059
7238	0.058
7240	0.059
7242	0.059
7244	0.06
7246	0.058
7248	0.059
7250	0.058
7252	0.058
7254	0.058
7256	0.058
7258	0.06
7260	0.059
7262	0.059
7264	0.058
7266	0.059
7268	0.06
7270	0.06
7272	0.058
7274	0.058
7276	0.059
7278	0.058
7280	0.059
7282	0.059
7284	0.059
7286	0.059
7288	0.06
7290	0.059
7292	0.059

7294	0.059
7296	0.059
7298	0.058
7300	0.059
7302	0.059
7304	0.059
7306	0.058
7308	0.059
7310	0.059
7312	0.059
7314	0.059
7316	0.059
7318	0.06
7320	0.058
7322	0.058
7324	0.059
7326	0.059
7328	0.06
7330	0.061
7332	0.059
7334	0.059
7336	0.059
7338	0.059
7340	0.059
7342	0.059
7344	0.058
7346	0.058
7348	0.059
7350	0.059
7352	0.06
7354	0.061
7356	0.059
7358	0.059
7360	0.059
7362	0.059
7364	0.059
7366	0.059
7368	0.06
7370	0.059
7372	0.058
7374	0.059
7376	0.059
7378	0.059
7380	0.061
7382	0.061
7384	0.059
7386	0.058

7388	0.059
7390	0.059
7392	0.059
7394	0.059
7396	0.058
7398	0.059
7400	0.06
7402	0.06
7404	0.06
7406	0.059
7408	0.06
7410	0.059
7412	0.059
7414	0.059
7416	0.059
7418	0.059
7420	0.058
7422	0.058
7424	0.059
7426	0.059
7428	0.059
7430	0.059
7432	0.059
7434	0.059
7436	0.058
7438	0.058
7440	0.059
7442	0.059
7444	0.059
7446	0.059
7448	0.058
7450	0.059
7452	0.059
7454	0.058
7456	0.058
7458	0.059
7460	0.059
7462	0.058
7464	0.058
7466	0.059
7468	0.06
7470	0.059
7472	0.058
7474	0.058
7476	0.059
7478	0.058
7480	0.058



7482	0.059
7484	0.064
7486	0.058
7488	0.058
7490	0.059
7492	0.06
7494	0.059
7496	0.058
7498	0.058
7500	0.058
7502	0.058
7504	0.058
7506	0.058
7508	0.058
7510	0.058
7512	0.059
7514	0.057
7516	0.058
7518	0.058
7520	0.058
7522	0.058
7524	0.058
7526	0.058
7528	0.058
7530	0.059
7532	0.06
7534	0.058
7536	0.058
7538	0.058
7540	0.059
7542	0.058
7544	0.058
7546	0.059
7548	0.058
7550	0.058
7552	0.058
7554	0.058
7556	0.058
7558	0.058
7560	0.059
7562	0.057
7564	0.058
7566	0.059
7568	0.057
7570	0.058
7572	0.058
7574	0.057

7576	0.057
7578	0.058
7580	0.059
7582	0.058
7584	0.057
7586	0.057
7588	0.058
7590	0.058
7592	0.058
7594	0.057
7596	0.057
7598	0.058
7600	0.058
7602	0.057
7604	0.058
7606	0.058
7608	0.057
7610	0.057
7612	0.058
7614	0.058
7616	0.058
7618	0.058
7620	0.058
7622	0.059
7624	0.057
7626	0.058
7628	0.057
7630	0.059
7632	0.06
7634	0.06
7636	0.059
7638	0.058
7640	0.059
7642	0.058
7644	0.058
7646	0.057
7648	0.058
7650	0.058
7652	0.06
7654	0.058
7656	0.058
7658	0.057
7660	0.058
7662	0.058
7664	0.058
7666	0.058
7668	0.058

7670	0.058
7672	0.059
7674	0.058
7676	0.059
7678	0.059
7680	0.058
7682	0.058
7684	0.058
7686	0.058
7688	0.058
7690	0.058
7692	0.057
7694	0.058
7696	0.058
7698	0.058
7700	0.059
7702	0.057
7704	0.058
7706	0.058
7708	0.059
7710	0.058
7712	0.058
7714	0.058
7716	0.058
7718	0.058
7720	0.057
7722	0.058
7724	0.058
7726	0.057
7728	0.057
7730	0.057
7732	0.058
7734	0.058
7736	0.058
7738	0.058
7740	0.058
7742	0.058
7744	0.058
7746	0.058
7748	0.058
7750	0.058
7752	0.057
7754	0.058
7756	0.059
7758	0.058
7760	0.058
7762	0.057

7764	0.058
7766	0.059
7768	0.058
7770	0.058
7772	0.06
7774	0.058
7776	0.058
7778	0.059
7780	0.06
7782	0.058
7784	0.058
7786	0.058
7788	0.058
7790	0.059
7792	0.059
7794	0.058
7796	0.057
7798	0.059
7800	0.058
7802	0.057
7804	0.057
7806	0.058
7808	0.058
7810	0.058
7812	0.058
7814	0.057
7816	0.06
7818	0.057
7820	0.058
7822	0.058
7824	0.058
7826	0.057
7828	0.058
7830	0.057
7832	0.057
7834	0.058
7836	0.058
7838	0.059
7840	0.059
7842	0.064
7844	0.058
7846	0.058
7848	0.058
7850	0.06
7852	0.058
7854	0.058
7856	0.058

7858	0.058
7860	0.058
7862	0.058
7864	0.058
7866	0.059
7868	0.058
7870	0.058
7872	0.058
7874	0.059
7876	0.058
7878	0.058
7880	0.058
7882	0.058
7884	0.059
7886	0.058
7888	0.058
7890	0.059
7892	0.058
7894	0.058
7896	0.059
7898	0.059
7900	0.058
7902	0.06
7904	0.058
7906	0.059
7908	0.059
7910	0.058
7912	0.058
7914	0.058
7916	0.06
7918	0.058
7920	0.058
7922	0.058
7924	0.058
7926	0.058
7928	0.057
7930	0.058
7932	0.059
7934	0.058
7936	0.065
7938	0.066
7940	0.058
7942	0.058
7944	0.058
7946	0.058
7948	0.058
7950	0.058

7952	0.058
7954	0.058
7956	0.058
7958	0.058
7960	0.058
7962	0.059
7964	0.06
7966	0.058
7968	0.058
7970	0.058
7972	0.059
7974	0.058
7976	0.058
7978	0.059
7980	0.059
7982	0.058
7984	0.059
7986	0.059
7988	0.059
7990	0.058
7992	0.059
7994	0.059
7996	0.058
7998	0.058
8000	0.059
8002	0.06
8004	0.059
8006	0.06
8008	0.059
8010	0.058
8012	0.059
8014	0.059
8016	0.059
8018	0.059
8020	0.059
8022	0.058
8024	0.059
8026	0.059
8028	0.059
8030	0.059
8032	0.059
8034	0.06
8036	0.062
8038	0.06
8040	0.059
8042	0.059
8044	0.058

8046	0.059
8048	0.06
8050	0.059
8052	0.058
8054	0.058
8056	0.059
8058	0.06
8060	0.059
8062	0.059
8064	0.059
8066	0.059
8068	0.059
8070	0.059
8072	0.058
8074	0.059
8076	0.06
8078	0.06
8080	0.059
8082	0.06
8084	0.059
8086	0.062
8088	0.06
8090	0.058
8092	0.059
8094	0.06
8096	0.058
8098	0.058
8100	0.059
8102	0.058
8104	0.059
8106	0.06
8108	0.059
8110	0.059
8112	0.058
8114	0.058
8116	0.059
8118	0.059
8120	0.059
8122	0.06
8124	0.059
8126	0.058
8128	0.058
8130	0.059
8132	0.059
8134	0.058
8136	0.059
8138	0.058

8140	0.059
8142	0.059
8144	0.06
8146	0.059
8148	0.059
8150	0.059
8152	0.061
8154	0.059
8156	0.059
8158	0.06
8160	0.059
8162	0.059
8164	0.059
8166	0.059
8168	0.059
8170	0.06
8172	0.059
8174	0.059
8176	0.058
8178	0.058
8180	0.059
8182	0.059
8184	0.058
8186	0.058
8188	0.059
8190	0.059
8192	0.059
8194	0.058
8196	0.059
8198	0.058
8200	0.059
8202	0.058
8204	0.058
8206	0.059
8208	0.059
8210	0.059
8212	0.059
8214	0.059
8216	0.059
8218	0.058
8220	0.058
8222	0.059
8224	0.059
8226	0.059
8228	0.059
8230	0.059
8232	0.059



8234	0.059
8236	0.059
8238	0.058
8240	0.058
8242	0.058
8244	0.06
8246	0.058
8248	0.058
8250	0.058
8252	0.058
8254	0.058
8256	0.059
8258	0.06
8260	0.059
8262	0.058
8264	0.058
8266	0.059
8268	0.059
8270	0.06
8272	0.058
8274	0.058
8276	0.058
8278	0.058
8280	0.06
8282	0.058
8284	0.058
8286	0.058
8288	0.059
8290	0.058
8292	0.059
8294	0.058
8296	0.058
8298	0.058
8300	0.058
8302	0.058
8304	0.058
8306	0.059
8308	0.058
8310	0.059
8312	0.059
8314	0.059
8316	0.059
8318	0.058
8320	0.059
8322	0.059
8324	0.059
8326	0.058

8328	0.058
8330	0.059
8332	0.058
8334	0.058
8336	0.059
8338	0.059
8340	0.059
8342	0.058
8344	0.058
8346	0.059
8348	0.059
8350	0.057
8352	0.058
8354	0.059
8356	0.059
8358	0.058
8360	0.058
8362	0.058
8364	0.058
8366	0.058
8368	0.058
8370	0.058
8372	0.058
8374	0.058
8376	0.058
8378	0.06
8380	0.061
8382	0.059
8384	0.058
8386	0.058
8388	0.058
8390	0.06
8392	0.058
8394	0.058
8396	0.059
8398	0.059
8400	0.058
8402	0.058
8404	0.058
8406	0.058
8408	0.058
8410	0.058
8412	0.057
8414	0.058
8416	0.058
8418	0.059
8420	0.059

8422	0.058
8424	0.058
8426	0.058
8428	0.059
8430	0.06
8432	0.059
8434	0.059
8436	0.059
8438	0.058
8440	0.058
8442	0.058
8444	0.059
8446	0.059
8448	0.058
8450	0.059
8452	0.059
8454	0.058
8456	0.059
8458	0.059
8460	0.058
8462	0.058
8464	0.059
8466	0.059
8468	0.058
8470	0.058
8472	0.058
8474	0.059
8476	0.058
8478	0.058
8480	0.06
8482	0.058
8484	0.058
8486	0.058
8488	0.059
8490	0.058
8492	0.058
8494	0.058
8496	0.058
8498	0.058
8500	0.058
8502	0.058
8504	0.059
8506	0.058
8508	0.058
8510	0.058
8512	0.061
8514	0.058

8516	0.057
8518	0.058
8520	0.061
8522	0.059
8524	0.058
8526	0.058
8528	0.059
8530	0.058
8532	0.059
8534	0.058
8536	0.058
8538	0.058
8540	0.058
8542	0.058
8544	0.058
8546	0.058
8548	0.058
8550	0.058
8552	0.058
8554	0.057
8556	0.058
8558	0.058
8560	0.058
8562	0.058
8564	0.058
8566	0.058
8568	0.059
8570	0.058
8572	0.059
8574	0.058
8576	0.058
8578	0.058
8580	0.058
8582	0.058
8584	0.058
8586	0.058
8588	0.058
8590	0.058
8592	0.058
8594	0.058
8596	0.058
8598	0.058
8600	0.057
8602	0.059
8604	0.059
8606	0.058
8608	0.059

8610	0.06
8612	0.058
8614	0.058
8616	0.058
8618	0.061
8620	0.058
8622	0.059
8624	0.06
8626	0.058
8628	0.058
8630	0.057
8632	0.058
8634	0.058
8636	0.058
8638	0.058
8640	0.057
8642	0.058
8644	0.059
8646	0.059
8648	0.058
8650	0.058
8652	0.058
8654	0.058
8656	0.058
8658	0.058
8660	0.058
8662	0.059
8664	0.058
8666	0.058
8668	0.058
8670	0.059
8672	0.058
8674	0.058
8676	0.058
8678	0.059
8680	0.058
8682	0.058
8684	0.058
8686	0.058
8688	0.059
8690	0.057
8692	0.057
8694	0.057
8696	0.058
8698	0.059
8700	0.058
8702	0.057

8704	0.059
8706	0.058
8708	0.058
8710	0.059
8712	0.059
8714	0.058
8716	0.058
8718	0.058
8720	0.058
8722	0.058
8724	0.059
8726	0.058
8728	0.058
8730	0.058
8732	0.058
8734	0.059
8736	0.058
8738	0.057
8740	0.058
8742	0.058
8744	0.058
8746	0.058
8748	0.058
8750	0.058
8752	0.058
8754	0.058
8756	0.057
8758	0.057
8760	0.058
8762	0.058
8764	0.058
8766	0.058
8768	0.058
8770	0.058
8772	0.058
8774	0.058
8776	0.058
8778	0.059
8780	0.058
8782	0.058
8784	0.058
8786	0.058
8788	0.058
8790	0.057
8792	0.057
8794	0.057
8796	0.058

8798	0.058
8800	0.057
8802	0.058
8804	0.06
8806	0.058
8808	0.058
8810	0.058
8812	0.058
8814	0.057
8816	0.058
8818	0.057
8820	0.058
8822	0.058
8824	0.058
8826	0.058
8828	0.058
8830	0.058
8832	0.058
8834	0.057
8836	0.058
8838	0.058
8840	0.058
8842	0.058
8844	0.058
8846	0.058
8848	0.058
8850	0.058
8852	0.058
8854	0.06
8856	0.059
8858	0.059
8860	0.058
8862	0.058
8864	0.058
8866	0.057
8868	0.058
8870	0.058
8872	0.058
8874	0.057
8876	0.058
8878	0.057
8880	0.057
8882	0.058
8884	0.058
8886	0.058
8888	0.058
8890	0.058

8892	0.058
8894	0.06
8896	0.058
8898	0.059
8900	0.059
8902	0.059
8904	0.057
8906	0.058
8908	0.058
8910	0.059
8912	0.059
8914	0.058
8916	0.058
8918	0.058
8920	0.058
8922	0.058
8924	0.058
8926	0.058
8928	0.059
8930	0.058
8932	0.058
8934	0.058
8936	0.057
8938	0.059
8940	0.059
8942	0.059
8944	0.058
8946	0.058
8948	0.058
8950	0.057
8952	0.058
8954	0.058
8956	0.058
8958	0.058
8960	0.059
8962	0.058
8964	0.058
8966	0.057
8968	0.06
8970	0.058
8972	0.058
8974	0.058
8976	0.058
8978	0.058
8980	0.058
8982	0.059
8984	0.058



8986	0.058
8988	0.058
8990	0.058
8992	0.058
8994	0.058
8996	0.058
8998	0.058
9000	0.059
9002	0.06
9004	0.058
9006	0.06
9008	0.06
9010	0.057
9012	0.058
9014	0.058
9016	0.058
9018	0.059
9020	0.058
9022	0.057
9024	0.058
9026	0.058
9028	0.058
9030	0.058
9032	0.058
9034	0.058
9036	0.058
9038	0.058
9040	0.058
9042	0.057
9044	0.057
9046	0.058
9048	0.058
9050	0.058
9052	0.058
9054	0.057
9056	0.059
9058	0.059
9060	0.058
9062	0.058
9064	0.058
9066	0.057
9068	0.058
9070	0.058
9072	0.057
9074	0.057
9076	0.058
9078	0.057

9080	0.057
9082	0.058
9084	0.057
9086	0.058
9088	0.058
9090	0.058
9092	0.057
9094	0.057
9096	0.058
9098	0.058
9100	0.057
9102	0.058
9104	0.058
9106	0.058
9108	0.057
9110	0.057
9112	0.057
9114	0.058
9116	0.058
9118	0.058
9120	0.058
9122	0.057
9124	0.057
9126	0.058
9128	0.058
9130	0.058
9132	0.058
9134	0.058
9136	0.058
9138	0.058
9140	0.059
9142	0.059
9144	0.058
9146	0.058
9148	0.058
9150	0.059
9152	0.06
9154	0.058
9156	0.058
9158	0.058
9160	0.058
9162	0.058
9164	0.058
9166	0.058
9168	0.058
9170	0.06
9172	0.061

9174	0.057
9176	0.057
9178	0.058
9180	0.058
9182	0.058
9184	0.058
9186	0.058
9188	0.058
9190	0.058
9192	0.057
9194	0.059
9196	0.058
9198	0.058
9200	0.058
9202	0.059
9204	0.058
9206	0.06
9208	0.058
9210	0.058
9212	0.058
9214	0.058
9216	0.058
9218	0.058
9220	0.059
9222	0.057
9224	0.058
9226	0.058
9228	0.058
9230	0.057
9232	0.059
9234	0.058
9236	0.058
9238	0.058
9240	0.057
9242	0.057
9244	0.058
9246	0.058
9248	0.058
9250	0.057
9252	0.059
9254	0.058
9256	0.058
9258	0.059
9260	0.058
9262	0.058
9264	0.057
9266	0.057

9268	0.058
9270	0.057
9272	0.058
9274	0.057
9276	0.058
9278	0.057
9280	0.057
9282	0.058
9284	0.058
9286	0.058
9288	0.058
9290	0.059
9292	0.058
9294	0.058
9296	0.057
9298	0.058
9300	0.058
9302	0.058
9304	0.058
9306	0.057
9308	0.058
9310	0.058
9312	0.058
9314	0.058
9316	0.057
9318	0.058
9320	0.058
9322	0.058
9324	0.058
9326	0.058
9328	0.058
9330	0.06
9332	0.06
9334	0.059
9336	0.058
9338	0.058
9340	0.058
9342	0.058
9344	0.058
9346	0.057
9348	0.058
9350	0.059
9352	0.058
9354	0.059
9356	0.058
9358	0.058
9360	0.06

9362	0.058
9364	0.058
9366	0.059
9368	0.059
9370	0.059
9372	0.058
9374	0.058
9376	0.058
9378	0.058
9380	0.058
9382	0.058
9384	0.059
9386	0.058
9388	0.058
9390	0.058
9392	0.057
9394	0.061
9396	0.058
9398	0.058
9400	0.057
9402	0.061
9404	0.059
9406	0.058
9408	0.058
9410	0.058
9412	0.058
9414	0.058
9416	0.058
9418	0.058
9420	0.059
9422	0.057
9424	0.058
9426	0.058
9428	0.058
9430	0.057
9432	0.058
9434	0.059
9436	0.057
9438	0.058
9440	0.058
9442	0.066
9444	0.058
9446	0.058
9448	0.057
9450	0.058
9452	0.057
9454	0.059

9456	0.058
9458	0.058
9460	0.059
9462	0.058
9464	0.058
9466	0.059
9468	0.058
9470	0.058
9472	0.057
9474	0.058
9476	0.058
9478	0.058
9480	0.057
9482	0.058
9484	0.058
9486	0.058
9488	0.058
9490	0.058
9492	0.058
9494	0.057
9496	0.057
9498	0.057
9500	0.057
9502	0.059
9504	0.057
9506	0.058
9508	0.058
9510	0.058
9512	0.058
9514	0.058
9516	0.058
9518	0.057
9520	0.058
9522	0.057
9524	0.058
9526	0.058
9528	0.057
9530	0.058
9532	0.057
9534	0.057
9536	0.062
9538	0.058
9540	0.057
9542	0.057
9544	0.058
9546	0.057
9548	0.057

9550	0.059
9552	0.058
9554	0.058
9556	0.058
9558	0.058
9560	0.059
9562	0.058
9564	0.057
9566	0.058
9568	0.058
9570	0.058
9572	0.058
9574	0.058
9576	0.059
9578	0.058
9580	0.057
9582	0.058
9584	0.057
9586	0.057
9588	0.057
9590	0.057
9592	0.058
9594	0.058
9596	0.058
9598	0.057
9600	0.058
9602	0.057
9604	0.058
9606	0.057
9608	0.057
9610	0.059
9612	0.058
9614	0.061
9616	0.058
9618	0.063
9620	0.058
9622	0.057
9624	0.058
9626	0.058
9628	0.058
9630	0.058
9632	0.057
9634	0.058
9636	0.057
9638	0.057
9640	0.057
9642	0.059

9644	0.059
9646	0.058
9648	0.057
9650	0.058
9652	0.058
9654	0.059
9656	0.058
9658	0.057
9660	0.057
9662	0.057
9664	0.058
9666	0.058
9668	0.058
9670	0.058
9672	0.058
9674	0.057
9676	0.058
9678	0.06
9680	0.057
9682	0.058
9684	0.057
9686	0.058
9688	0.058
9690	0.058
9692	0.058
9694	0.057
9696	0.058
9698	0.057
9700	0.058
9702	0.058
9704	0.058
9706	0.057
9708	0.058
9710	0.058
9712	0.057
9714	0.059
9716	0.057
9718	0.057
9720	0.058
9722	0.058
9724	0.058
9726	0.058
9728	0.057
9730	0.058
9732	0.059
9734	0.057
9736	0.058



9738	0.057
9740	0.057
9742	0.058
9744	0.058
9746	0.058
9748	0.057
9750	0.057
9752	0.059
9754	0.058
9756	0.058
9758	0.058
9760	0.059
9762	0.06
9764	0.057
9766	0.057
9768	0.058
9770	0.058
9772	0.058
9774	0.057
9776	0.058
9778	0.058
9780	0.058
9782	0.058
9784	0.058
9786	0.057
9788	0.058
9790	0.057
9792	0.058
9794	0.057
9796	0.058
9798	0.058
9800	0.058
9802	0.058
9804	0.058
9806	0.058
9808	0.058
9810	0.058
9812	0.058
9814	0.057
9816	0.058
9818	0.058
9820	0.059
9822	0.058
9824	0.058
9826	0.057
9828	0.057
9830	0.058

9832	0.057
9834	0.058
9836	0.058
9838	0.057
9840	0.058
9842	0.059
9844	0.057
9846	0.057
9848	0.059
9850	0.058
9852	0.057
9854	0.057
9856	0.058
9858	0.057
9860	0.058
9862	0.058
9864	0.058
9866	0.058
9868	0.058
9870	0.057
9872	0.057
9874	0.057
9876	0.058
9878	0.058
9880	0.057
9882	0.058
9884	0.057
9886	0.057
9888	0.058
9890	0.058
9892	0.057
9894	0.059
9896	0.057
9898	0.059
9900	0.057
9902	0.057
9904	0.057
9906	0.061
9908	0.057
9910	0.057
9912	0.058
9914	0.057
9916	0.057
9918	0.057
9920	0.057
9922	0.057
9924	0.057

9926	0.057
9928	0.057
9930	0.057
9932	0.058
9934	0.059
9936	0.057
9938	0.057
9940	0.057
9942	0.057
9944	0.057
9946	0.057
9948	0.058
9950	0.058
9952	0.057
9954	0.057
9956	0.057
9958	0.057
9960	0.057
9962	0.058
9964	0.057
9966	0.057
9968	0.057
9970	0.057
9972	0.058
9974	0.059
9976	0.058
9978	0.058
9980	0.057
9982	0.057
9984	0.057
9986	0.057
9988	0.057
9990	0.057
9992	0.057
9994	0.057
9996	0.057
9998	0.057
10000	0.058
10002	0.058
10004	0.058
10006	0.058
10008	0.057
10010	0.057
10012	0.059
10014	0.057
10016	0.057
10018	0.057

10020	0.057
10022	0.058
10024	0.057
10026	0.057
10028	0.058
10030	0.06
10032	0.057
10034	0.057
10036	0.057
10038	0.058
10040	0.057
10042	0.057
10044	0.058
10046	0.057
10048	0.057
10050	0.058
10052	0.056
10054	0.057
10056	0.057
10058	0.057
10060	0.058
10062	0.057
10064	0.057
10066	0.058
10068	0.058
10070	0.057
10072	0.057
10074	0.057
10076	0.058
10078	0.057
10080	0.058
10082	0.057
10084	0.057
10086	0.057
10088	0.057
10090	0.057
10092	0.057
10094	0.057
10096	0.057
10098	0.06
10100	0.057
10102	0.057
10104	0.062
10106	0.058
10108	0.057
10110	0.058
10112	0.058

10114	0.057
10116	0.058
10118	0.058
10120	0.057
10122	0.057
10124	0.059
10126	0.057
10128	0.057
10130	0.058
10132	0.057
10134	0.059
10136	0.057
10138	0.057
10140	0.058
10142	0.057
10144	0.057
10146	0.058
10148	0.057
10150	0.058
10152	0.058
10154	0.058
10156	0.058
10158	0.058
10160	0.057
10162	0.057
10164	0.058
10166	0.057
10168	0.057
10170	0.058
10172	0.057
10174	0.057
10176	0.057
10178	0.057
10180	0.058
10182	0.058
10184	0.057
10186	0.057
10188	0.057
10190	0.057
10192	0.058
10194	0.058
10196	0.058
10198	0.057
10200	0.057
10202	0.057
10204	0.057
10206	0.057

10208	0.058
10210	0.057
10212	0.058
10214	0.059
10216	0.058
10218	0.057
10220	0.057
10222	0.057
10224	0.057
10226	0.057
10228	0.057
10230	0.056
10232	0.057
10234	0.056
10236	0.057
10238	0.058
10240	0.057
10242	0.057
10244	0.057
10246	0.058
10248	0.059
10250	0.057
10252	0.058
10254	0.058
10256	0.058
10258	0.057
10260	0.057
10262	0.058
10264	0.057
10266	0.058
10268	0.057
10270	0.058
10272	0.059
10274	0.059
10276	0.057
10278	0.058
10280	0.057
10282	0.057
10284	0.057
10286	0.057
10288	0.058
10290	0.057
10292	0.058
10294	0.057
10296	0.058
10298	0.057
10300	0.057

10302	0.057
10304	0.057
10306	0.058
10308	0.057
10310	0.056
10312	0.057
10314	0.058
10316	0.057
10318	0.057
10320	0.057
10322	0.058
10324	0.057
10326	0.057
10328	0.057
10330	0.058
10332	0.058
10334	0.057
10336	0.057
10338	0.057
10340	0.057
10342	0.057
10344	0.058
10346	0.057
10348	0.057
10350	0.057
10352	0.057
10354	0.057
10356	0.059
10358	0.057
10360	0.058
10362	0.057
10364	0.057
10366	0.058
10368	0.058
10370	0.058
10372	0.057
10374	0.057
10376	0.058
10378	0.057
10380	0.057
10382	0.057
10384	0.057
10386	0.057
10388	0.057
10390	0.057
10392	0.057
10394	0.057

10396	0.058
10398	0.057
10400	0.057
10402	0.059
10404	0.058
10406	0.058
10408	0.057
10410	0.058
10412	0.058
10414	0.057
10416	0.057
10418	0.057
10420	0.057
10422	0.057
10424	0.058
10426	0.058
10428	0.057
10430	0.057
10432	0.057
10434	0.063
10436	0.058
10438	0.058
10440	0.057
10442	0.057
10444	0.057
10446	0.057
10448	0.057
10450	0.057
10452	0.057
10454	0.057
10456	0.057
10458	0.059
10460	0.057
10462	0.057
10464	0.058
10466	0.057
10468	0.057
10470	0.057
10472	0.057
10474	0.057
10476	0.057
10478	0.056
10480	0.057
10482	0.056
10484	0.057
10486	0.057
10488	0.057



10490	0.057
10492	0.058
10494	0.058
10496	0.058
10498	0.057
10500	0.058
10502	0.057
10504	0.057
10506	0.057
10508	0.057
10510	0.057
10512	0.057
10514	0.058
10516	0.057
10518	0.057
10520	0.057
10522	0.057
10524	0.057
10526	0.057
10528	0.058
10530	0.058
10532	0.057
10534	0.057
10536	0.057
10538	0.057
10540	0.058
10542	0.059
10544	0.057
10546	0.057
10548	0.059
10550	0.062
10552	0.057
10554	0.058
10556	0.057
10558	0.057
10560	0.061
10562	0.058
10564	0.057
10566	0.057
10568	0.058
10570	0.058
10572	0.057
10574	0.057
10576	0.057
10578	0.057
10580	0.057
10582	0.057

10584	0.057
10586	0.057
10588	0.057
10590	0.057
10592	0.057
10594	0.057
10596	0.058
10598	0.059
10600	0.057
10602	0.057
10604	0.058
10606	0.057
10608	0.057
10610	0.058
10612	0.058
10614	0.056
10616	0.057
10618	0.058
10620	0.057
10622	0.057
10624	0.057
10626	0.057
10628	0.057
10630	0.057
10632	0.061
10634	0.057
10636	0.057
10638	0.057
10640	0.059
10642	0.059
10644	0.058
10646	0.057
10648	0.057
10650	0.057
10652	0.058
10654	0.058
10656	0.058
10658	0.059
10660	0.058
10662	0.058
10664	0.057
10666	0.056
10668	0.058
10670	0.058
10672	0.058
10674	0.057
10676	0.057

10678	0.057
10680	0.058
10682	0.059
10684	0.057
10686	0.058
10688	0.058
10690	0.058
10692	0.057
10694	0.058
10696	0.058
10698	0.058
10700	0.058
10702	0.059
10704	0.057
10706	0.058
10708	0.058
10710	0.062
10712	0.063
10714	0.057
10716	0.057
10718	0.058
10720	0.058
10722	0.057
10724	0.058
10726	0.057
10728	0.057
10730	0.057
10732	0.057
10734	0.058
10736	0.057
10738	0.057
10740	0.058
10742	0.059
10744	0.058
10746	0.058
10748	0.057
10750	0.057
10752	0.058
10754	0.059
10756	0.059
10758	0.06
10760	0.057
10762	0.057
10764	0.057
10766	0.057
10768	0.057
10770	0.057

10772	0.057
10774	0.057
10776	0.057
10778	0.057
10780	0.057
10782	0.056
10784	0.057
10786	0.057
10788	0.058
10790	0.057
10792	0.057
10794	0.057
10796	0.057
10798	0.057
10800	0.057
10802	0.058
10804	0.057
10806	0.057
10808	0.057
10810	0.057
10812	0.058
10814	0.057
10816	0.057
10818	0.058
10820	0.057
10822	0.057
10824	0.057
10826	0.057
10828	0.058
10830	0.057
10832	0.057
10834	0.058
10836	0.058
10838	0.059
10840	0.057
10842	0.058
10844	0.059
10846	0.057
10848	0.057
10850	0.057
10852	0.058
10854	0.058
10856	0.057
10858	0.057
10860	0.057
10862	0.057
10864	0.058

10866	0.057
10868	0.057
10870	0.057
10872	0.057
10874	0.057
10876	0.057
10878	0.057
10880	0.058
10882	0.057
10884	0.057
10886	0.057
10888	0.057
10890	0.058
10892	0.057
10894	0.057
10896	0.058
10898	0.057
10900	0.057
10902	0.057
10904	0.057
10906	0.057
10908	0.058
10910	0.058
10912	0.059
10914	0.059
10916	0.057
10918	0.057
10920	0.059
10922	0.058
10924	0.058
10926	0.057
10928	0.057
10930	0.058
10932	0.058
10934	0.058
10936	0.057
10938	0.057
10940	0.058
10942	0.058
10944	0.057
10946	0.057
10948	0.058
10950	0.057
10952	0.057
10954	0.058
10956	0.057
10958	0.057

10960	0.057
10962	0.057
10964	0.058
10966	0.056
10968	0.058
10970	0.057
10972	0.058
10974	0.057
10976	0.057
10978	0.057
10980	0.059
10982	0.059
10984	0.059
10986	0.06
10988	0.058
10990	0.057
10992	0.057
10994	0.057
10996	0.057
10998	0.057
11000	0.058
11002	0.058
11004	0.057
11006	0.057
11008	0.058
11010	0.058
11012	0.057
11014	0.057
11016	0.058
11018	0.057
11020	0.058
11022	0.057
11024	0.057
11026	0.058
11028	0.057
11030	0.057
11032	0.058
11034	0.058
11036	0.059
11038	0.063
11040	0.058
11042	0.057
11044	0.057
11046	0.06
11048	0.056
11050	0.057
11052	0.057

11054	0.058
11056	0.057
11058	0.057
11060	0.057
11062	0.059
11064	0.058
11066	0.057
11068	0.057
11070	0.058
11072	0.057
11074	0.057
11076	0.058
11078	0.059
11080	0.057
11082	0.057
11084	0.057
11086	0.057
11088	0.057
11090	0.058
11092	0.057
11094	0.058
11096	0.058
11098	0.056
11100	0.058
11102	0.057
11104	0.057
11106	0.057
11108	0.057
11110	0.057
11112	0.057
11114	0.058
11116	0.057
11118	0.057
11120	0.057
11122	0.058
11124	0.058
11126	0.058
11128	0.057
11130	0.057
11132	0.057
11134	0.057
11136	0.058
11138	0.058
11140	0.057
11142	0.057
11144	0.057
11146	0.057

11148	0.056
11150	0.058
11152	0.059
11154	0.058
11156	0.059
11158	0.057
11160	0.058
11162	0.057
11164	0.057
11166	0.057
11168	0.058
11170	0.057
11172	0.057
11174	0.057
11176	0.057
11178	0.057
11180	0.06
11182	0.057
11184	0.057
11186	0.057
11188	0.057
11190	0.057
11192	0.057
11194	0.058
11196	0.059
11198	0.057
11200	0.057
11202	0.059
11204	0.059
11206	0.057
11208	0.057
11210	0.057
11212	0.057
11214	0.057
11216	0.058
11218	0.058
11220	0.058
11222	0.057
11224	0.057
11226	0.057
11228	0.058
11230	0.057
11232	0.057
11234	0.057
11236	0.057
11238	0.057
11240	0.057



11242	0.058
11244	0.057
11246	0.057
11248	0.057
11250	0.057
11252	0.057
11254	0.057
11256	0.057
11258	0.057
11260	0.058
11262	0.057
11264	0.057
11266	0.068
11268	0.058
11270	0.058
11272	0.057
11274	0.057
11276	0.057
11278	0.056
11280	0.058
11282	0.057
11284	0.057
11286	0.057
11288	0.057
11290	0.057
11292	0.057
11294	0.057
11296	0.057
11298	0.057
11300	0.06
11302	0.058
11304	0.058
11306	0.059
11308	0.057
11310	0.057
11312	0.057
11314	0.057
11316	0.057
11318	0.057
11320	0.058
11322	0.057
11324	0.057
11326	0.057
11328	0.059
11330	0.058
11332	0.057
11334	0.057

11336	0.057
11338	0.056
11340	0.057
11342	0.057
11344	0.057
11346	0.059
11348	0.058
11350	0.057
11352	0.057
11354	0.057
11356	0.057
11358	0.057
11360	0.057
11362	0.057
11364	0.057
11366	0.057
11368	0.058
11370	0.059
11372	0.057
11374	0.057
11376	0.057
11378	0.056
11380	0.057
11382	0.057
11384	0.057
11386	0.058
11388	0.057
11390	0.058
11392	0.057
11394	0.057
11396	0.057
11398	0.056
11400	0.057
11402	0.057
11404	0.057
11406	0.057
11408	0.057
11410	0.057
11412	0.057
11414	0.058
11416	0.058
11418	0.058
11420	0.057
11422	0.06
11424	0.057
11426	0.058
11428	0.058

11430	0.057
11432	0.057
11434	0.057
11436	0.058
11438	0.057
11440	0.058
11442	0.057
11444	0.057
11446	0.057
11448	0.058
11450	0.057
11452	0.057
11454	0.057
11456	0.058
11458	0.057
11460	0.057
11462	0.057
11464	0.058
11466	0.06
11468	0.057
11470	0.057
11472	0.057
11474	0.057
11476	0.057
11478	0.057
11480	0.058
11482	0.058
11484	0.058
11486	0.058
11488	0.057
11490	0.057
11492	0.057
11494	0.059
11496	0.056
11498	0.057
11500	0.057
11502	0.057
11504	0.057
11506	0.057
11508	0.058
11510	0.057
11512	0.057
11514	0.058
11516	0.057
11518	0.057
11520	0.057
11522	0.058

11524	0.058
11526	0.057
11528	0.057
11530	0.057
11532	0.057
11534	0.058
11536	0.058
11538	0.057
11540	0.056
11542	0.062
11544	0.058
11546	0.058
11548	0.058
11550	0.057
11552	0.057
11554	0.057
11556	0.057
11558	0.057
11560	0.059
11562	0.058
11564	0.06
11566	0.058
11568	0.058
11570	0.058
11572	0.058
11574	0.057
11576	0.057
11578	0.057
11580	0.057
11582	0.058
11584	0.057
11586	0.057
11588	0.057
11590	0.059
11592	0.057
11594	0.057
11596	0.057
11598	0.057
11600	0.057
11602	0.057
11604	0.057
11606	0.057
11608	0.057
11610	0.059
11612	0.057
11614	0.057
11616	0.058

11618	0.057
11620	0.058
11622	0.057
11624	0.057
11626	0.057
11628	0.057
11630	0.057
11632	0.057
11634	0.058
11636	0.058
11638	0.057
11640	0.057
11642	0.057
11644	0.057
11646	0.057
11648	0.057
11650	0.057
11652	0.056
11654	0.057
11656	0.057
11658	0.057
11660	0.057
11662	0.057
11664	0.057
11666	0.056
11668	0.057
11670	0.057
11672	0.057
11674	0.058
11676	0.057
11678	0.057
11680	0.057
11682	0.057
11684	0.057
11686	0.057
11688	0.057
11690	0.059
11692	0.057
11694	0.057
11696	0.057
11698	0.057
11700	0.058
11702	0.059
11704	0.056
11706	0.057
11708	0.057
11710	0.057

11712	0.058
11714	0.057
11716	0.057
11718	0.057
11720	0.058
11722	0.058
11724	0.057
11726	0.057
11728	0.057
11730	0.057
11732	0.057
11734	0.057
11736	0.057
11738	0.057
11740	0.059
11742	0.057
11744	0.057
11746	0.057
11748	0.056
11750	0.057
11752	0.058
11754	0.058
11756	0.057
11758	0.057
11760	0.058
11762	0.058
11764	0.057
11766	0.057
11768	0.057
11770	0.057
11772	0.057
11774	0.059
11776	0.057
11778	0.058
11780	0.059
11782	0.057
11784	0.057
11786	0.059
11788	0.057
11790	0.057
11792	0.057
11794	0.057
11796	0.057
11798	0.057
11800	0.057
11802	0.057
11804	0.058

11806	0.058
11808	0.057
11810	0.059
11812	0.06
11814	0.058
11816	0.058
11818	0.057
11820	0.057
11822	0.057
11824	0.059
11826	0.058
11828	0.057
11830	0.058
11832	0.057
11834	0.058
11836	0.058
11838	0.058
11840	0.057
11842	0.057
11844	0.057
11846	0.057
11848	0.057
11850	0.057
11852	0.058
11854	0.057
11856	0.058
11858	0.058
11860	0.059
11862	0.057
11864	0.057
11866	0.057
11868	0.057
11870	0.057
11872	0.058
11874	0.057
11876	0.058
11878	0.057
11880	0.058
11882	0.057
11884	0.057
11886	0.057
11888	0.057
11890	0.057
11892	0.059
11894	0.058
11896	0.059
11898	0.058

11900	0.058
11902	0.057
11904	0.058
11906	0.057
11908	0.058
11910	0.058
11912	0.057
11914	0.057
11916	0.056
11918	0.057
11920	0.057
11922	0.057
11924	0.057
11926	0.057
11928	0.058
11930	0.059
11932	0.057
11934	0.058
11936	0.058
11938	0.058
11940	0.058
11942	0.057
11944	0.057
11946	0.057
11948	0.057
11950	0.057
11952	0.057
11954	0.058
11956	0.057
11958	0.057
11960	0.058
11962	0.059
11964	0.058
11966	0.059
11968	0.058
11970	0.058
11972	0.058
11974	0.057
11976	0.058
11978	0.059
11980	0.057
11982	0.058
11984	0.057
11986	0.057
11988	0.058
11990	0.058
11992	0.057



11994	0.058
11996	0.057
11998	0.058
12000	0.057
12002	0.058
12004	0.058
12006	0.057
12008	0.057
12010	0.057
12012	0.057
12014	0.058
12016	0.058
12018	0.058
12020	0.058
12022	0.057
12024	0.057
12026	0.057
12028	0.057
12030	0.058
12032	0.057
12034	0.058
12036	0.057
12038	0.057
12040	0.057
12042	0.058
12044	0.058
12046	0.058
12048	0.058
12050	0.057
12052	0.057
12054	0.057
12056	0.057
12058	0.058
12060	0.058
12062	0.057
12064	0.058
12066	0.059
12068	0.059
12070	0.058
12072	0.056
12074	0.057
12076	0.058
12078	0.058
12080	0.058
12082	0.057
12084	0.057
12086	0.058

12088	0.057
12090	0.057
12092	0.057
12094	0.059
12096	0.057
12098	0.058
12100	0.057
12102	0.058
12104	0.058
12106	0.057
12108	0.058
12110	0.059
12112	0.059
12114	0.059
12116	0.058
12118	0.059
12120	0.057
12122	0.057
12124	0.058
12126	0.057
12128	0.059
12130	0.058
12132	0.058
12134	0.057
12136	0.057
12138	0.057
12140	0.057
12142	0.057
12144	0.057
12146	0.059
12148	0.057
12150	0.057
12152	0.057
12154	0.059
12156	0.058
12158	0.057
12160	0.057
12162	0.057
12164	0.058
12166	0.058
12168	0.058
12170	0.058
12172	0.058
12174	0.058
12176	0.057
12178	0.058
12180	0.058

12182	0.058
12184	0.057
12186	0.058
12188	0.059
12190	0.058
12192	0.058
12194	0.058
12196	0.058
12198	0.059
12200	0.057
12202	0.058
12204	0.058
12206	0.058
12208	0.058
12210	0.058
12212	0.057
12214	0.057
12216	0.058
12218	0.058
12220	0.058
12222	0.058
12224	0.058
12226	0.058
12228	0.057
12230	0.058
12232	0.058
12234	0.058
12236	0.06
12238	0.058
12240	0.057
12242	0.058
12244	0.058
12246	0.057
12248	0.057
12250	0.069
12252	0.072
12254	0.057
12256	0.058
12258	0.058
12260	0.058
12262	0.057
12264	0.058
12266	0.058
12268	0.059
12270	0.057
12272	0.057
12274	0.058

12276	0.058
12278	0.059
12280	0.057
12282	0.057
12284	0.059
12286	0.058
12288	0.058
12290	0.057
12292	0.057
12294	0.059
12296	0.057
12298	0.058
12300	0.058
12302	0.057
12304	0.057
12306	0.057
12308	0.058
12310	0.057
12312	0.057
12314	0.058
12316	0.058
12318	0.059
12320	0.057
12322	0.058
12324	0.057
12326	0.057
12328	0.057
12330	0.059
12332	0.059
12334	0.057
12336	0.057
12338	0.057
12340	0.057
12342	0.058
12344	0.057
12346	0.057
12348	0.057
12350	0.058
12352	0.057
12354	0.057
12356	0.057
12358	0.058
12360	0.057
12362	0.057
12364	0.057
12366	0.057
12368	0.057

12370	0.057
12372	0.057
12374	0.058
12376	0.058
12378	0.058
12380	0.057
12382	0.058
12384	0.057
12386	0.057
12388	0.058
12390	0.057
12392	0.057
12394	0.058
12396	0.058
12398	0.058
12400	0.058
12402	0.059
12404	0.058
12406	0.057
12408	0.057
12410	0.058
12412	0.057
12414	0.058
12416	0.062
12418	0.057
12420	0.058
12422	0.058
12424	0.057
12426	0.057
12428	0.058
12430	0.057
12432	0.059
12434	0.057
12436	0.059
12438	0.057
12440	0.057
12442	0.057
12444	0.057
12446	0.057
12448	0.057
12450	0.057
12452	0.057
12454	0.057
12456	0.057
12458	0.058
12460	0.058
12462	0.057

12464	0.059
12466	0.058
12468	0.057
12470	0.057
12472	0.057
12474	0.057
12476	0.058
12478	0.057
12480	0.057
12482	0.057
12484	0.058
12486	0.057
12488	0.057
12490	0.057
12492	0.057
12494	0.057
12496	0.058
12498	0.057
12500	0.057
12502	0.057
12504	0.058
12506	0.057
12508	0.057
12510	0.057
12512	0.057
12514	0.057
12516	0.058
12518	0.057
12520	0.058
12522	0.058
12524	0.057
12526	0.057
12528	0.058
12530	0.057
12532	0.058
12534	0.058
12536	0.057
12538	0.057
12540	0.057
12542	0.058
12544	0.057
12546	0.058
12548	0.057
12550	0.057
12552	0.057
12554	0.057
12556	0.057

12558	0.058
12560	0.057
12562	0.057
12564	0.056
12566	0.057
12568	0.057
12570	0.057
12572	0.057
12574	0.057
12576	0.057
12578	0.057
12580	0.057
12582	0.057
12584	0.057
12586	0.057
12588	0.059
12590	0.057
12592	0.057
12594	0.058
12596	0.057
12598	0.058
12600	0.057
12602	0.057
12604	0.058
12606	0.057
12608	0.058
12610	0.057
12612	0.058
12614	0.058
12616	0.057
12618	0.057
12620	0.058
12622	0.058
12624	0.057
12626	0.057
12628	0.058
12630	0.057
12632	0.057
12634	0.057
12636	0.057
12638	0.057
12640	0.058
12642	0.058
12644	0.057
12646	0.058
12648	0.057
12650	0.059

12652	0.057
12654	0.057
12656	0.057
12658	0.057
12660	0.057
12662	0.057
12664	0.057
12666	0.057
12668	0.057
12670	0.057
12672	0.058
12674	0.058
12676	0.058
12678	0.057
12680	0.057
12682	0.057
12684	0.059
12686	0.057
12688	0.057
12690	0.057
12692	0.057
12694	0.057
12696	0.057
12698	0.058
12700	0.058
12702	0.058
12704	0.058
12706	0.057
12708	0.057
12710	0.057
12712	0.057
12714	0.057
12716	0.057
12718	0.058
12720	0.057
12722	0.057
12724	0.057
12726	0.057
12728	0.058
12730	0.057
12732	0.057
12734	0.059
12736	0.057
12738	0.058
12740	0.057
12742	0.057
12744	0.057



12746	0.058
12748	0.058
12750	0.058
12752	0.059
12754	0.058
12756	0.057
12758	0.058
12760	0.058
12762	0.058
12764	0.057
12766	0.057
12768	0.057
12770	0.058
12772	0.058
12774	0.057
12776	0.057
12778	0.058
12780	0.058
12782	0.057
12784	0.057
12786	0.057
12788	0.057
12790	0.058
12792	0.058
12794	0.058
12796	0.058
12798	0.057
12800	0.057
12802	0.058
12804	0.057
12806	0.057
12808	0.057
12810	0.058
12812	0.058
12814	0.057
12816	0.057
12818	0.057
12820	0.057
12822	0.057
12824	0.058
12826	0.058
12828	0.057
12830	0.057
12832	0.058
12834	0.058
12836	0.058
12838	0.058

12840	0.057
12842	0.057
12844	0.058
12846	0.059
12848	0.058
12850	0.058
12852	0.058
12854	0.057
12856	0.058
12858	0.057
12860	0.06
12862	0.057
12864	0.057
12866	0.057
12868	0.058
12870	0.058
12872	0.058
12874	0.058
12876	0.059
12878	0.057
12880	0.058
12882	0.058
12884	0.058
12886	0.058
12888	0.057
12890	0.057
12892	0.057
12894	0.057
12896	0.057
12898	0.057
12900	0.057
12902	0.058
12904	0.058
12906	0.058
12908	0.057
12910	0.057
12912	0.059
12914	0.058
12916	0.058
12918	0.058
12920	0.058
12922	0.058
12924	0.058
12926	0.057
12928	0.057
12930	0.057
12932	0.058

12934	0.057
12936	0.057
12938	0.057
12940	0.057
12942	0.057
12944	0.058
12946	0.057
12948	0.057
12950	0.058
12952	0.057
12954	0.058
12956	0.058
12958	0.057
12960	0.057
12962	0.058
12964	0.057
12966	0.057
12968	0.057
12970	0.057
12972	0.057
12974	0.057
12976	0.057
12978	0.057
12980	0.058
12982	0.058
12984	0.058
12986	0.058
12988	0.058
12990	0.058
12992	0.058
12994	0.058
12996	0.059
12998	0.058
13000	0.058
13002	0.06
13004	0.059
13006	0.058
13008	0.057
13010	0.058
13012	0.058
13014	0.057
13016	0.057
13018	0.057
13020	0.057
13022	0.058
13024	0.059
13026	0.058

13028	0.057
13030	0.057
13032	0.057
13034	0.059
13036	0.058
13038	0.058
13040	0.057
13042	0.057
13044	0.058
13046	0.058
13048	0.057
13050	0.058
13052	0.057
13054	0.057
13056	0.058
13058	0.058
13060	0.059
13062	0.058
13064	0.057
13066	0.058
13068	0.057
13070	0.057
13072	0.057
13074	0.057
13076	0.057
13078	0.057
13080	0.058
13082	0.058
13084	0.058
13086	0.057
13088	0.058
13090	0.058
13092	0.057
13094	0.058
13096	0.057
13098	0.057
13100	0.058
13102	0.058
13104	0.058
13106	0.057
13108	0.058
13110	0.058
13112	0.058
13114	0.058
13116	0.061
13118	0.057
13120	0.058

13122	0.057
13124	0.057
13126	0.058
13128	0.058
13130	0.058
13132	0.057
13134	0.057
13136	0.057
13138	0.057
13140	0.058
13142	0.057
13144	0.057
13146	0.057
13148	0.057
13150	0.058
13152	0.057
13154	0.058
13156	0.057
13158	0.058
13160	0.057
13162	0.057
13164	0.057
13166	0.057
13168	0.058
13170	0.058
13172	0.058
13174	0.058
13176	0.057
13178	0.058
13180	0.058
13182	0.058
13184	0.057
13186	0.058
13188	0.058
13190	0.057
13192	0.058
13194	0.057
13196	0.058
13198	0.057
13200	0.058
13202	0.057
13204	0.058
13206	0.059
13208	0.058
13210	0.057
13212	0.057
13214	0.057

13216	0.058
13218	0.058
13220	0.057
13222	0.057
13224	0.057
13226	0.058
13228	0.058
13230	0.057
13232	0.058
13234	0.058
13236	0.057
13238	0.057
13240	0.057
13242	0.057
13244	0.057
13246	0.057
13248	0.057
13250	0.057
13252	0.058
13254	0.058
13256	0.057
13258	0.058
13260	0.058
13262	0.058
13264	0.058
13266	0.058
13268	0.06
13270	0.057
13272	0.058
13274	0.058
13276	0.058
13278	0.058
13280	0.058
13282	0.057
13284	0.057
13286	0.057
13288	0.057
13290	0.057
13292	0.062
13294	0.057
13296	0.057
13298	0.058
13300	0.058
13302	0.057
13304	0.057
13306	0.057
13308	0.058

13310	0.058
13312	0.057
13314	0.058
13316	0.058
13318	0.057
13320	0.057
13322	0.058
13324	0.059
13326	0.058
13328	0.059
13330	0.059
13332	0.058
13334	0.058
13336	0.06
13338	0.057
13340	0.057
13342	0.057
13344	0.057
13346	0.057
13348	0.057
13350	0.058
13352	0.059
13354	0.057
13356	0.058
13358	0.059
13360	0.058
13362	0.058
13364	0.057
13366	0.057
13368	0.057
13370	0.057
13372	0.057
13374	0.058
13376	0.057
13378	0.057
13380	0.057
13382	0.06
13384	0.057
13386	0.058
13388	0.058
13390	0.058
13392	0.058
13394	0.057
13396	0.057
13398	0.057
13400	0.057
13402	0.057

13404	0.058
13406	0.057
13408	0.058
13410	0.058
13412	0.058
13414	0.057
13416	0.058
13418	0.058
13420	0.059
13422	0.058
13424	0.058
13426	0.058
13428	0.058
13430	0.058
13432	0.057
13434	0.057
13436	0.057
13438	0.058
13440	0.058
13442	0.059
13444	0.058
13446	0.057
13448	0.058
13450	0.057
13452	0.058
13454	0.057
13456	0.058
13458	0.058
13460	0.058
13462	0.058
13464	0.061
13466	0.058
13468	0.058
13470	0.058
13472	0.058
13474	0.058
13476	0.058
13478	0.058
13480	0.058
13482	0.057
13484	0.058
13486	0.057
13488	0.057
13490	0.057
13492	0.058
13494	0.058
13496	0.057



13498	0.057
13500	0.058
13502	0.058
13504	0.058
13506	0.057
13508	0.058
13510	0.058
13512	0.057
13514	0.057
13516	0.058
13518	0.058
13520	0.057
13522	0.057
13524	0.057
13526	0.057
13528	0.057
13530	0.059
13532	0.057
13534	0.057
13536	0.058
13538	0.058
13540	0.059
13542	0.057
13544	0.058
13546	0.057
13548	0.058
13550	0.058
13552	0.057
13554	0.057
13556	0.058
13558	0.058
13560	0.057
13562	0.058
13564	0.057
13566	0.057
13568	0.057
13570	0.058
13572	0.058
13574	0.057
13576	0.057
13578	0.057
13580	0.057
13582	0.058
13584	0.058
13586	0.059
13588	0.057
13590	0.057

13592	0.057
13594	0.057
13596	0.057
13598	0.058
13600	0.057
13602	0.057
13604	0.058
13606	0.057
13608	0.057
13610	0.057
13612	0.057
13614	0.057
13616	0.058
13618	0.059
13620	0.058
13622	0.057
13624	0.057
13626	0.057
13628	0.057
13630	0.058
13632	0.058
13634	0.058
13636	0.058
13638	0.057
13640	0.057
13642	0.057
13644	0.059
13646	0.057
13648	0.057
13650	0.057
13652	0.057
13654	0.057
13656	0.058
13658	0.058
13660	0.058
13662	0.059
13664	0.057
13666	0.057
13668	0.057
13670	0.057
13672	0.057
13674	0.058
13676	0.058
13678	0.058
13680	0.057
13682	0.057
13684	0.058

13686	0.057
13688	0.057
13690	0.057
13692	0.058
13694	0.058
13696	0.057
13698	0.058
13700	0.057
13702	0.057
13704	0.058
13706	0.057
13708	0.057
13710	0.057
13712	0.057
13714	0.057
13716	0.058
13718	0.057
13720	0.057
13722	0.058
13724	0.057
13726	0.057
13728	0.057
13730	0.057
13732	0.057
13734	0.057
13736	0.057
13738	0.058
13740	0.057
13742	0.058
13744	0.059
13746	0.059
13748	0.058
13750	0.057
13752	0.057
13754	0.057
13756	0.059
13758	0.057
13760	0.057
13762	0.057
13764	0.057
13766	0.057
13768	0.058
13770	0.057
13772	0.058
13774	0.057
13776	0.057
13778	0.058

13780	0.057
13782	0.058
13784	0.059
13786	0.059
13788	0.058
13790	0.057
13792	0.058
13794	0.057
13796	0.057
13798	0.057
13800	0.059
13802	0.057
13804	0.056
13806	0.056
13808	0.057
13810	0.057
13812	0.058
13814	0.057
13816	0.058
13818	0.058
13820	0.058
13822	0.056
13824	0.057
13826	0.057
13828	0.057
13830	0.057
13832	0.058
13834	0.058
13836	0.057
13838	0.058
13840	0.057
13842	0.057
13844	0.057
13846	0.057
13848	0.057
13850	0.057
13852	0.059
13854	0.057
13856	0.057
13858	0.059
13860	0.058
13862	0.057
13864	0.057
13866	0.058
13868	0.058
13870	0.057
13872	0.057

13874	0.057
13876	0.057
13878	0.057
13880	0.057
13882	0.058
13884	0.056
13886	0.057
13888	0.057
13890	0.057
13892	0.057
13894	0.057
13896	0.057
13898	0.057
13900	0.057
13902	0.057
13904	0.057
13906	0.057
13908	0.058
13910	0.057
13912	0.059
13914	0.057
13916	0.057
13918	0.057
13920	0.058
13922	0.057
13924	0.058
13926	0.057
13928	0.058
13930	0.057
13932	0.058
13934	0.058
13936	0.058
13938	0.057
13940	0.057
13942	0.058
13944	0.057
13946	0.057
13948	0.057
13950	0.058
13952	0.057
13954	0.057
13956	0.06
13958	0.061
13960	0.059
13962	0.058
13964	0.057
13966	0.057

13968	0.057
13970	0.058
13972	0.057
13974	0.057
13976	0.057
13978	0.059
13980	0.06
13982	0.057
13984	0.058
13986	0.057
13988	0.057
13990	0.058
13992	0.059
13994	0.057
13996	0.057
13998	0.057
14000	0.057
14002	0.057
14004	0.057
14006	0.057
14008	0.057
14010	0.057
14012	0.057
14014	0.057
14016	0.057
14018	0.058
14020	0.058
14022	0.057
14024	0.057
14026	0.058
14028	0.057
14030	0.057
14032	0.057
14034	0.057
14036	0.057
14038	0.058
14040	0.058
14042	0.057
14044	0.057
14046	0.058
14048	0.058
14050	0.057
14052	0.058
14054	0.058
14056	0.057
14058	0.058
14060	0.059

14062	0.059
14064	0.058
14066	0.058
14068	0.058
14070	0.059
14072	0.059
14074	0.057
14076	0.058
14078	0.057
14080	0.057
14082	0.057
14084	0.058
14086	0.057
14088	0.058
14090	0.057
14092	0.058
14094	0.058
14096	0.057
14098	0.058
14100	0.058
14102	0.058
14104	0.058
14106	0.058
14108	0.057
14110	0.057
14112	0.058
14114	0.057
14116	0.057
14118	0.058
14120	0.057
14122	0.057
14124	0.057
14126	0.057
14128	0.057
14130	0.057
14132	0.057
14134	0.057
14136	0.057
14138	0.057
14140	0.058
14142	0.057
14144	0.057
14146	0.057
14148	0.057
14150	0.058
14152	0.057
14154	0.057

14156	0.057
14158	0.057
14160	0.057
14162	0.058
14164	0.058
14166	0.057
14168	0.058
14170	0.057
14172	0.057
14174	0.057
14176	0.057
14178	0.058
14180	0.058
14182	0.057
14184	0.057
14186	0.058
14188	0.058
14190	0.057
14192	0.057
14194	0.057
14196	0.057
14198	0.057
14200	0.057
14202	0.057
14204	0.057
14206	0.057
14208	0.057
14210	0.057
14212	0.058
14214	0.057
14216	0.057
14218	0.057
14220	0.057
14222	0.058
14224	0.057
14226	0.058
14228	0.057
14230	0.057
14232	0.057
14234	0.057
14236	0.057
14238	0.057
14240	0.057
14242	0.057
14244	0.057
14246	0.057
14248	0.058



14250	0.057
14252	0.058
14254	0.058
14256	0.058
14258	0.057
14260	0.058
14262	0.058
14264	0.057
14266	0.058
14268	0.058
14270	0.057
14272	0.058
14274	0.058
14276	0.057
14278	0.057
14280	0.058
14282	0.058
14284	0.057
14286	0.058
14288	0.057
14290	0.057
14292	0.057
14294	0.057
14296	0.058
14298	0.058
14300	0.057
14302	0.057
14304	0.057
14306	0.057
14308	0.057
14310	0.057
14312	0.057
14314	0.057
14316	0.057
14318	0.058
14320	0.058
14322	0.057
14324	0.058
14326	0.058
14328	0.057
14330	0.057
14332	0.059
14334	0.058
14336	0.058
14338	0.057
14340	0.058
14342	0.058

14344	0.057
14346	0.057
14348	0.056
14350	0.058
14352	0.057
14354	0.058
14356	0.058
14358	0.057
14360	0.057
14362	0.057
14364	0.057
14366	0.058
14368	0.058
14370	0.057
14372	0.058
14374	0.057
14376	0.058
14378	0.057
14380	0.057
14382	0.057
14384	0.057
14386	0.057
14388	0.058
14390	0.057
14392	0.058
14394	0.057
14396	0.057
14398	0.059
14400	0.057
14402	0.058
14404	0.058
14406	0.057
14408	0.057
14410	0.057
14412	0.059
14414	0.058
14416	0.056
14418	0.058
14420	0.057
14422	0.058
14424	0.058
14426	0.057
14428	0.057
14430	0.057
14432	0.057
14434	0.057
14436	0.057

14438	0.057
14440	0.056
14442	0.058
14444	0.057
14446	0.057
14448	0.058
14450	0.057
14452	0.058
14454	0.058
14456	0.058
14458	0.058
14460	0.057
14462	0.057
14464	0.057
14466	0.058
14468	0.06
14470	0.059
14472	0.057
14474	0.057
14476	0.057
14478	0.057
14480	0.057
14482	0.057
14484	0.058
14486	0.058
14488	0.058
14490	0.058
14492	0.059
14494	0.057
14496	0.057
14498	0.057
14500	0.057
14502	0.058
14504	0.058
14506	0.058
14508	0.057
14510	0.058
14512	0.06
14514	0.058
14516	0.058
14518	0.058
14520	0.057
14522	0.057
14524	0.058
14526	0.057
14528	0.057
14530	0.058

14532	0.057
14534	0.057
14536	0.058
14538	0.057
14540	0.058
14542	0.057
14544	0.057
14546	0.057
14548	0.057
14550	0.057
14552	0.057
14554	0.057
14556	0.057
14558	0.058
14560	0.057
14562	0.057
14564	0.057
14566	0.057
14568	0.058
14570	0.057
14572	0.058
14574	0.058
14576	0.058
14578	0.057
14580	0.057
14582	0.057
14584	0.057
14586	0.057
14588	0.057
14590	0.057
14592	0.058
14594	0.058
14596	0.057
14598	0.058
14600	0.058
14602	0.058
14604	0.058
14606	0.058
14608	0.058
14610	0.057
14612	0.058
14614	0.062
14616	0.057
14618	0.058
14620	0.057
14622	0.057
14624	0.058

14626	0.057
14628	0.057
14630	0.057
14632	0.058
14634	0.058
14636	0.058
14638	0.057
14640	0.057
14642	0.058
14644	0.057
14646	0.058
14648	0.059
14650	0.058
14652	0.058
14654	0.057
14656	0.057
14658	0.058
14660	0.057
14662	0.057
14664	0.058
14666	0.058
14668	0.058
14670	0.058
14672	0.057
14674	0.057
14676	0.058
14678	0.059
14680	0.057
14682	0.058
14684	0.057
14686	0.057
14688	0.058
14690	0.057
14692	0.058
14694	0.058
14696	0.058
14698	0.058
14700	0.057
14702	0.057
14704	0.057
14706	0.057
14708	0.057
14710	0.057
14712	0.058
14714	0.058
14716	0.058
14718	0.058

14720	0.063
14722	0.058
14724	0.057
14726	0.057
14728	0.057
14730	0.06
14732	0.058
14734	0.057
14736	0.057
14738	0.058
14740	0.058
14742	0.057
14744	0.057
14746	0.057
14748	0.057
14750	0.057
14752	0.058
14754	0.057
14756	0.058
14758	0.057
14760	0.057
14762	0.059
14764	0.058
14766	0.057
14768	0.057
14770	0.057
14772	0.058
14774	0.057
14776	0.057
14778	0.058
14780	0.057
14782	0.057
14784	0.057
14786	0.058
14788	0.057
14790	0.058
14792	0.058
14794	0.057
14796	0.057
14798	0.058
14800	0.057
14802	0.058
14804	0.057
14806	0.057
14808	0.057
14810	0.057
14812	0.057

14814	0.058
14816	0.057
14818	0.057
14820	0.058
14822	0.058
14824	0.057
14826	0.057
14828	0.058
14830	0.057
14832	0.057
14834	0.057
14836	0.057
14838	0.057
14840	0.057
14842	0.058
14844	0.057
14846	0.058
14848	0.057
14850	0.057
14852	0.058
14854	0.057
14856	0.057
14858	0.058
14860	0.057
14862	0.057
14864	0.057
14866	0.057
14868	0.058
14870	0.058
14872	0.059
14874	0.058
14876	0.057
14878	0.057
14880	0.057
14882	0.059
14884	0.059
14886	0.058
14888	0.057
14890	0.057
14892	0.057
14894	0.057
14896	0.057
14898	0.058
14900	0.058
14902	0.057
14904	0.057
14906	0.058

14908	0.057
14910	0.057
14912	0.058
14914	0.057
14916	0.058
14918	0.058
14920	0.057
14922	0.058
14924	0.059
14926	0.058
14928	0.058
14930	0.058
14932	0.057
14934	0.057
14936	0.057
14938	0.059
14940	0.057
14942	0.057
14944	0.061
14946	0.057
14948	0.058
14950	0.058
14952	0.058
14954	0.057
14956	0.057
14958	0.057
14960	0.06
14962	0.058
14964	0.058
14966	0.057
14968	0.057
14970	0.057
14972	0.057
14974	0.058
14976	0.057
14978	0.057
14980	0.057
14982	0.057
14984	0.057
14986	0.057
14988	0.057
14990	0.057
14992	0.057
14994	0.058
14996	0.057
14998	0.056
15000	0.057



15002	0.057
15004	0.058
15006	0.057
15008	0.058
15010	0.057
15012	0.058
15014	0.058
15016	0.057
15018	0.058
15020	0.057
15022	0.057
15024	0.06
15026	0.058
15028	0.057
15030	0.057
15032	0.058
15034	0.059
15036	0.058
15038	0.058
15040	0.057
15042	0.057
15044	0.058
15046	0.058
15048	0.057
15050	0.058
15052	0.058
15054	0.057
15056	0.057
15058	0.057
15060	0.057
15062	0.058
15064	0.057
15066	0.059
15068	0.057
15070	0.058
15072	0.058
15074	0.058
15076	0.057
15078	0.057
15080	0.057
15082	0.057
15084	0.057
15086	0.057
15088	0.059
15090	0.058
15092	0.057
15094	0.058

15096	0.057
15098	0.058
15100	0.058
15102	0.06
15104	0.057
15106	0.059
15108	0.058
15110	0.057
15112	0.057
15114	0.057
15116	0.057
15118	0.058
15120	0.059
15122	0.058
15124	0.057
15126	0.057
15128	0.057
15130	0.057
15132	0.058
15134	0.057
15136	0.057
15138	0.057
15140	0.057
15142	0.057
15144	0.057
15146	0.057
15148	0.057
15150	0.058
15152	0.058
15154	0.06
15156	0.059
15158	0.058
15160	0.058
15162	0.058
15164	0.058
15166	0.057
15168	0.058
15170	0.058
15172	0.057
15174	0.057
15176	0.057
15178	0.057
15180	0.058
15182	0.057
15184	0.058
15186	0.057
15188	0.057

15190	0.057
15192	0.057
15194	0.058
15196	0.057
15198	0.057
15200	0.057
15202	0.057
15204	0.058
15206	0.057
15208	0.057
15210	0.057
15212	0.057
15214	0.057
15216	0.057
15218	0.057
15220	0.058
15222	0.057
15224	0.057
15226	0.057
15228	0.058
15230	0.057
15232	0.056
15234	0.057
15236	0.057
15238	0.057
15240	0.057
15242	0.057
15244	0.058
15246	0.058
15248	0.058
15250	0.058
15252	0.058
15254	0.059
15256	0.059
15258	0.057
15260	0.056
15262	0.057
15264	0.057
15266	0.058
15268	0.058
15270	0.057
15272	0.057
15274	0.057
15276	0.058
15278	0.057
15280	0.057
15282	0.057

15284	0.057
15286	0.058
15288	0.057
15290	0.057
15292	0.058
15294	0.057
15296	0.057
15298	0.06
15300	0.058
15302	0.057
15304	0.057
15306	0.057
15308	0.057
15310	0.057
15312	0.057
15314	0.059
15316	0.058
15318	0.058
15320	0.057
15322	0.058
15324	0.06
15326	0.057
15328	0.057
15330	0.057
15332	0.057
15334	0.057
15336	0.057
15338	0.058
15340	0.058
15342	0.058
15344	0.058
15346	0.057
15348	0.057
15350	0.058
15352	0.059
15354	0.057
15356	0.057
15358	0.057
15360	0.059
15362	0.058
15364	0.057
15366	0.057
15368	0.057
15370	0.057
15372	0.058
15374	0.057
15376	0.057

15378	0.057
15380	0.057
15382	0.057
15384	0.058
15386	0.057
15388	0.057
15390	0.058
15392	0.057
15394	0.058
15396	0.057
15398	0.057
15400	0.057
15402	0.057
15404	0.058
15406	0.058
15408	0.058
15410	0.057
15412	0.057
15414	0.058
15416	0.058
15418	0.058
15420	0.057
15422	0.057
15424	0.057
15426	0.057
15428	0.058
15430	0.057
15432	0.057
15434	0.058
15436	0.058
15438	0.058
15440	0.06
15442	0.057
15444	0.057
15446	0.059
15448	0.061
15450	0.058
15452	0.058
15454	0.059
15456	0.057
15458	0.057
15460	0.058
15462	0.058
15464	0.058
15466	0.059
15468	0.058
15470	0.057

15472	0.057
15474	0.057
15476	0.059
15478	0.057
15480	0.057
15482	0.057
15484	0.057
15486	0.057
15488	0.057
15490	0.057
15492	0.057
15494	0.057
15496	0.058
15498	0.057
15500	0.057
15502	0.058
15504	0.057
15506	0.058
15508	0.058
15510	0.057
15512	0.057
15514	0.059
15516	0.058
15518	0.058
15520	0.058
15522	0.058
15524	0.057
15526	0.058
15528	0.057
15530	0.058
15532	0.058
15534	0.059
15536	0.058
15538	0.057
15540	0.057
15542	0.06
15544	0.058
15546	0.058
15548	0.058
15550	0.057
15552	0.058
15554	0.057
15556	0.057
15558	0.057
15560	0.057
15562	0.058
15564	0.058

15566	0.059
15568	0.057
15570	0.057
15572	0.059
15574	0.057
15576	0.058
15578	0.057
15580	0.058
15582	0.057
15584	0.057
15586	0.057
15588	0.057
15590	0.057
15592	0.057
15594	0.058
15596	0.058
15598	0.059
15600	0.059
15602	0.058
15604	0.058
15606	0.058
15608	0.057
15610	0.057
15612	0.057
15614	0.058
15616	0.057
15618	0.057
15620	0.057
15622	0.057
15624	0.057
15626	0.058
15628	0.057
15630	0.057
15632	0.057
15634	0.057
15636	0.058
15638	0.059
15640	0.059
15642	0.059
15644	0.057
15646	0.057
15648	0.057
15650	0.058
15652	0.058
15654	0.057
15656	0.057
15658	0.058

15660	0.057
15662	0.057
15664	0.057
15666	0.057
15668	0.057
15670	0.058
15672	0.057
15674	0.058
15676	0.058
15678	0.058
15680	0.057
15682	0.057
15684	0.058
15686	0.057
15688	0.058
15690	0.057
15692	0.058
15694	0.057
15696	0.057
15698	0.058
15700	0.058
15702	0.058
15704	0.057
15706	0.057
15708	0.057
15710	0.06
15712	0.057
15714	0.059
15716	0.057
15718	0.058
15720	0.058
15722	0.057
15724	0.057
15726	0.057
15728	0.059
15730	0.059
15732	0.057
15734	0.057
15736	0.057
15738	0.06
15740	0.06
15742	0.057
15744	0.057
15746	0.058
15748	0.058
15750	0.058
15752	0.057



15754	0.057
15756	0.057
15758	0.057
15760	0.057
15762	0.058
15764	0.057
15766	0.057
15768	0.057
15770	0.057
15772	0.058
15774	0.059
15776	0.057
15778	0.057
15780	0.057
15782	0.059
15784	0.057
15786	0.057
15788	0.058
15790	0.057
15792	0.057
15794	0.057
15796	0.057
15798	0.057
15800	0.058
15802	0.058
15804	0.058
15806	0.057
15808	0.057
15810	0.058
15812	0.057
15814	0.059
15816	0.056
15818	0.057
15820	0.058
15822	0.057
15824	0.056
15826	0.056
15828	0.057
15830	0.057
15832	0.058
15834	0.057
15836	0.058
15838	0.057
15840	0.058
15842	0.058
15844	0.057
15846	0.06

15848	0.058
15850	0.057
15852	0.057
15854	0.058
15856	0.058
15858	0.057
15860	0.059
15862	0.057
15864	0.057
15866	0.057
15868	0.058
15870	0.057
15872	0.057
15874	0.057
15876	0.057
15878	0.058
15880	0.057
15882	0.058
15884	0.058
15886	0.058
15888	0.057
15890	0.058
15892	0.057
15894	0.058
15896	0.058
15898	0.057
15900	0.058
15902	0.057
15904	0.057
15906	0.057
15908	0.057
15910	0.057
15912	0.057
15914	0.057
15916	0.058
15918	0.057
15920	0.059
15922	0.058
15924	0.058
15926	0.058
15928	0.058
15930	0.058
15932	0.057
15934	0.057
15936	0.058
15938	0.058
15940	0.057

15942	0.057
15944	0.057
15946	0.059
15948	0.057
15950	0.057
15952	0.057
15954	0.059
15956	0.057
15958	0.057
15960	0.058
15962	0.059
15964	0.06
15966	0.058
15968	0.058
15970	0.057
15972	0.057
15974	0.057
15976	0.057
15978	0.057
15980	0.057
15982	0.057
15984	0.057
15986	0.057
15988	0.057
15990	0.057
15992	0.058
15994	0.058
15996	0.057
15998	0.056
16000	0.057
16002	0.057
16004	0.057
16006	0.057
16008	0.058
16010	0.058
16012	0.057
16014	0.058
16016	0.058
16018	0.057
16020	0.057
16022	0.057
16024	0.058
16026	0.058
16028	0.057
16030	0.057
16032	0.058
16034	0.057

16036	0.057
16038	0.057
16040	0.057
16042	0.057
16044	0.058
16046	0.057
16048	0.057
16050	0.058
16052	0.056
16054	0.057
16056	0.057
16058	0.057
16060	0.058
16062	0.057
16064	0.056
16066	0.057
16068	0.057
16070	0.058
16072	0.057
16074	0.057
16076	0.057
16078	0.056
16080	0.057
16082	0.058
16084	0.057
16086	0.058
16088	0.058
16090	0.059
16092	0.057
16094	0.058
16096	0.057
16098	0.057
16100	0.058
16102	0.056
16104	0.058
16106	0.057
16108	0.057
16110	0.058
16112	0.057
16114	0.057
16116	0.057
16118	0.057
16120	0.058
16122	0.057
16124	0.057
16126	0.057
16128	0.057

16130	0.057
16132	0.058
16134	0.06
16136	0.057
16138	0.057
16140	0.057
16142	0.057
16144	0.057
16146	0.058
16148	0.057
16150	0.057
16152	0.057
16154	0.057
16156	0.057
16158	0.057
16160	0.057
16162	0.057
16164	0.057
16166	0.056
16168	0.056
16170	0.057
16172	0.057
16174	0.057
16176	0.056
16178	0.057
16180	0.058
16182	0.057
16184	0.057
16186	0.059
16188	0.058
16190	0.058
16192	0.057
16194	0.057
16196	0.058
16198	0.057
16200	0.057
16202	0.057
16204	0.059
16206	0.057
16208	0.057
16210	0.057
16212	0.057
16214	0.058
16216	0.059
16218	0.057
16220	0.057
16222	0.056

16224	0.056
16226	0.057
16228	0.057
16230	0.056
16232	0.056
16234	0.057
16236	0.058
16238	0.058
16240	0.058
16242	0.057
16244	0.056
16246	0.057
16248	0.057
16250	0.058
16252	0.057
16254	0.058
16256	0.058
16258	0.057
16260	0.056
16262	0.057
16264	0.057
16266	0.056
16268	0.057
16270	0.056
16272	0.057
16274	0.057
16276	0.058
16278	0.057
16280	0.057
16282	0.057
16284	0.057
16286	0.057
16288	0.057
16290	0.057
16292	0.057
16294	0.057
16296	0.057
16298	0.057
16300	0.057
16302	0.057
16304	0.057
16306	0.057
16308	0.058
16310	0.057
16312	0.057
16314	0.057
16316	0.057

16318	0.057
16320	0.056
16322	0.057
16324	0.058
16326	0.057
16328	0.058
16330	0.057
16332	0.057
16334	0.056
16336	0.057
16338	0.056
16340	0.057
16342	0.058
16344	0.057
16346	0.057
16348	0.057
16350	0.057
16352	0.058
16354	0.058
16356	0.057
16358	0.057
16360	0.057
16362	0.057
16364	0.057
16366	0.057
16368	0.057
16370	0.057
16372	0.056
16374	0.057
16376	0.057
16378	0.056
16380	0.057
16382	0.059
16384	0.058
16386	0.056
16388	0.058
16390	0.059
16392	0.058
16394	0.057
16396	0.058
16398	0.058
16400	0.057
16402	0.057
16404	0.057
16406	0.056
16408	0.057
16410	0.057

16412	0.056
16414	0.057
16416	0.057
16418	0.058
16420	0.057
16422	0.057
16424	0.057
16426	0.058
16428	0.057
16430	0.057
16432	0.056
16434	0.056
16436	0.057
16438	0.057
16440	0.057
16442	0.057
16444	0.057
16446	0.057
16448	0.057
16450	0.057
16452	0.057
16454	0.057
16456	0.057
16458	0.056
16460	0.056
16462	0.057
16464	0.057
16466	0.057
16468	0.057
16470	0.056
16472	0.056
16474	0.056
16476	0.056
16478	0.057
16480	0.057
16482	0.058
16484	0.057
16486	0.057
16488	0.057
16490	0.059
16492	0.056
16494	0.056
16496	0.058
16498	0.059
16500	0.056
16502	0.057
16504	0.057



16506	0.056
16508	0.057
16510	0.058
16512	0.057
16514	0.058
16516	0.058
16518	0.059
16520	0.057
16522	0.056
16524	0.057
16526	0.058
16528	0.057
16530	0.057
16532	0.056
16534	0.057
16536	0.057
16538	0.057
16540	0.057
16542	0.057
16544	0.057
16546	0.06
16548	0.061
16550	0.057
16552	0.057
16554	0.056
16556	0.057
16558	0.057
16560	0.058
16562	0.057
16564	0.057
16566	0.056
16568	0.057
16570	0.057
16572	0.056
16574	0.057
16576	0.056
16578	0.056
16580	0.057
16582	0.056
16584	0.057
16586	0.056
16588	0.056
16590	0.057
16592	0.056
16594	0.056
16596	0.057
16598	0.056

16600	0.056
16602	0.057
16604	0.057
16606	0.057
16608	0.057
16610	0.056
16612	0.057
16614	0.057
16616	0.056
16618	0.057
16620	0.057
16622	0.057
16624	0.056
16626	0.056
16628	0.057
16630	0.057
16632	0.057
16634	0.057
16636	0.057
16638	0.057
16640	0.056
16642	0.057
16644	0.059
16646	0.056
16648	0.057
16650	0.056
16652	0.057
16654	0.057
16656	0.057
16658	0.057
16660	0.057
16662	0.057
16664	0.056
16666	0.056
16668	0.057
16670	0.057
16672	0.057
16674	0.056
16676	0.057
16678	0.056
16680	0.056
16682	0.057
16684	0.058
16686	0.06
16688	0.057
16690	0.057
16692	0.057

16694	0.057
16696	0.056
16698	0.057
16700	0.057
16702	0.056
16704	0.056
16706	0.056
16708	0.056
16710	0.057
16712	0.057
16714	0.057
16716	0.057
16718	0.056
16720	0.057
16722	0.056
16724	0.056
16726	0.057
16728	0.057
16730	0.057
16732	0.057
16734	0.057
16736	0.057
16738	0.057
16740	0.056
16742	0.058
16744	0.057
16746	0.059
16748	0.058
16750	0.057
16752	0.057
16754	0.057
16756	0.056
16758	0.057
16760	0.057
16762	0.057
16764	0.056
16766	0.057
16768	0.058
16770	0.056
16772	0.056
16774	0.057
16776	0.057
16778	0.057
16780	0.057
16782	0.057
16784	0.057
16786	0.057

16788	0.059
16790	0.058
16792	0.056
16794	0.057
16796	0.057
16798	0.057
16800	0.059
16802	0.057
16804	0.058
16806	0.057
16808	0.056
16810	0.057
16812	0.058
16814	0.059
16816	0.057
16818	0.057
16820	0.057
16822	0.056
16824	0.056
16826	0.057
16828	0.057
16830	0.056
16832	0.057
16834	0.057
16836	0.057
16838	0.057
16840	0.057
16842	0.057
16844	0.057
16846	0.057
16848	0.057
16850	0.057
16852	0.058
16854	0.058
16856	0.057
16858	0.058
16860	0.057
16862	0.057
16864	0.057
16866	0.057
16868	0.056
16870	0.057
16872	0.057
16874	0.057
16876	0.057
16878	0.056
16880	0.056

16882	0.057
16884	0.056
16886	0.057
16888	0.057
16890	0.057
16892	0.057
16894	0.057
16896	0.056
16898	0.058
16900	0.056
16902	0.056
16904	0.057
16906	0.057
16908	0.057
16910	0.057
16912	0.057
16914	0.057
16916	0.057
16918	0.057
16920	0.057
16922	0.058
16924	0.057
16926	0.057
16928	0.057
16930	0.057
16932	0.057
16934	0.058
16936	0.057
16938	0.057
16940	0.056
16942	0.057
16944	0.058
16946	0.057
16948	0.057
16950	0.057
16952	0.057
16954	0.057
16956	0.058
16958	0.057
16960	0.057
16962	0.057
16964	0.057
16966	0.057
16968	0.057
16970	0.058
16972	0.057
16974	0.058

16976	0.057
16978	0.057
16980	0.057
16982	0.057
16984	0.058
16986	0.057
16988	0.058
16990	0.056
16992	0.058
16994	0.057
16996	0.057
16998	0.057
17000	0.057
17002	0.057
17004	0.057
17006	0.057
17008	0.057
17010	0.057
17012	0.057
17014	0.057
17016	0.057
17018	0.057
17020	0.057
17022	0.058
17024	0.057
17026	0.058
17028	0.057
17030	0.057
17032	0.056
17034	0.056
17036	0.057
17038	0.057
17040	0.057
17042	0.057
17044	0.058
17046	0.057
17048	0.057
17050	0.058
17052	0.057
17054	0.057
17056	0.057
17058	0.06
17060	0.057
17062	0.057
17064	0.057
17066	0.057
17068	0.058

17070	0.057
17072	0.057
17074	0.057
17076	0.058
17078	0.057
17080	0.057
17082	0.057
17084	0.058
17086	0.057
17088	0.058
17090	0.057
17092	0.057
17094	0.057
17096	0.057
17098	0.057
17100	0.057
17102	0.057
17104	0.058
17106	0.058
17108	0.057
17110	0.057
17112	0.057
17114	0.057
17116	0.057
17118	0.057
17120	0.057
17122	0.057
17124	0.057
17126	0.057
17128	0.057
17130	0.057
17132	0.057
17134	0.057
17136	0.057
17138	0.058
17140	0.057
17142	0.057
17144	0.057
17146	0.057
17148	0.06
17150	0.058
17152	0.057
17154	0.057
17156	0.057
17158	0.057
17160	0.057
17162	0.057

17164	0.057
17166	0.058
17168	0.057
17170	0.057
17172	0.058
17174	0.057
17176	0.057
17178	0.057
17180	0.058
17182	0.067
17184	0.071
17186	0.057
17188	0.057
17190	0.057
17192	0.058
17194	0.057
17196	0.057
17198	0.058
17200	0.058
17202	0.058
17204	0.057
17206	0.058
17208	0.057
17210	0.057
17212	0.057
17214	0.057
17216	0.058
17218	0.058
17220	0.058
17222	0.057
17224	0.057
17226	0.057
17228	0.058
17230	0.057
17232	0.057
17234	0.057
17236	0.058
17238	0.057
17240	0.057
17242	0.057
17244	0.057
17246	0.058
17248	0.058
17250	0.057
17252	0.057
17254	0.058
17256	0.058



17258	0.058
17260	0.058
17262	0.057
17264	0.057
17266	0.058
17268	0.057
17270	0.057
17272	0.058
17274	0.057
17276	0.057
17278	0.057
17280	0.058
17282	0.058
17284	0.057
17286	0.057
17288	0.059
17290	0.058
17292	0.057
17294	0.057
17296	0.057
17298	0.057
17300	0.057
17302	0.057
17304	0.057
17306	0.058
17308	0.058
17310	0.057
17312	0.057
17314	0.057
17316	0.057
17318	0.058
17320	0.059
17322	0.057
17324	0.058
17326	0.057
17328	0.057
17330	0.057
17332	0.057
17334	0.058
17336	0.057
17338	0.058
17340	0.057
17342	0.057
17344	0.058
17346	0.057
17348	0.057
17350	0.057

17352	0.058
17354	0.057
17356	0.057
17358	0.057
17360	0.057
17362	0.057
17364	0.057
17366	0.057
17368	0.058
17370	0.06
17372	0.057
17374	0.058
17376	0.057
17378	0.058
17380	0.058
17382	0.057
17384	0.057
17386	0.058
17388	0.057
17390	0.057
17392	0.057
17394	0.057
17396	0.057
17398	0.057
17400	0.057
17402	0.058
17404	0.057
17406	0.057
17408	0.057
17410	0.057
17412	0.057
17414	0.057
17416	0.057
17418	0.057
17420	0.057
17422	0.057
17424	0.058
17426	0.057
17428	0.057
17430	0.057
17432	0.057
17434	0.06
17436	0.057
17438	0.057
17440	0.058
17442	0.061
17444	0.058

17446	0.057
17448	0.058
17450	0.058
17452	0.057
17454	0.058
17456	0.058
17458	0.058
17460	0.058
17462	0.059
17464	0.059
17466	0.057
17468	0.057
17470	0.057
17472	0.057
17474	0.058
17476	0.057
17478	0.057
17480	0.057
17482	0.057
17484	0.058
17486	0.058
17488	0.058
17490	0.057
17492	0.058
17494	0.058
17496	0.058
17498	0.058
17500	0.057
17502	0.057
17504	0.057
17506	0.057
17508	0.058
17510	0.057
17512	0.058
17514	0.057
17516	0.058
17518	0.057
17520	0.057
17522	0.057
17524	0.057
17526	0.058
17528	0.057
17530	0.057
17532	0.057
17534	0.057
17536	0.057
17538	0.058

17540	0.057
17542	0.057
17544	0.057
17546	0.059
17548	0.059
17550	0.057
17552	0.057
17554	0.057
17556	0.057
17558	0.057
17560	0.057
17562	0.058
17564	0.062
17566	0.058
17568	0.056
17570	0.057
17572	0.058
17574	0.059
17576	0.057
17578	0.058
17580	0.058
17582	0.057
17584	0.058
17586	0.06
17588	0.057
17590	0.057
17592	0.057
17594	0.059
17596	0.058
17598	0.058
17600	0.058
17602	0.057
17604	0.057
17606	0.057
17608	0.057
17610	0.057
17612	0.057
17614	0.062
17616	0.064
17618	0.057
17620	0.057
17622	0.058
17624	0.058
17626	0.057
17628	0.057
17630	0.057
17632	0.057

17634	0.058
17636	0.058
17638	0.057
17640	0.057
17642	0.058
17644	0.057
17646	0.058
17648	0.058
17650	0.057
17652	0.057
17654	0.057
17656	0.057
17658	0.057
17660	0.057
17662	0.057
17664	0.057
17666	0.058
17668	0.059
17670	0.057
17672	0.058
17674	0.058
17676	0.058
17678	0.058
17680	0.057
17682	0.057
17684	0.057
17686	0.058
17688	0.057
17690	0.058
17692	0.059
17694	0.058
17696	0.058
17698	0.058
17700	0.057
17702	0.057
17704	0.058
17706	0.058
17708	0.058
17710	0.057
17712	0.057
17714	0.057
17716	0.057
17718	0.058
17720	0.059
17722	0.058
17724	0.058
17726	0.058

17728	0.058
17730	0.058
17732	0.057
17734	0.057
17736	0.057
17738	0.058
17740	0.057
17742	0.057
17744	0.057
17746	0.059
17748	0.057
17750	0.057
17752	0.058
17754	0.058
17756	0.058
17758	0.059
17760	0.057
17762	0.058
17764	0.058
17766	0.057
17768	0.057
17770	0.057
17772	0.057
17774	0.058
17776	0.056
17778	0.057
17780	0.057
17782	0.057
17784	0.057
17786	0.058
17788	0.057
17790	0.057
17792	0.057
17794	0.06
17796	0.059
17798	0.058
17800	0.058
17802	0.057
17804	0.058
17806	0.057
17808	0.057
17810	0.058
17812	0.057
17814	0.058
17816	0.057
17818	0.057
17820	0.057

17822	0.062
17824	0.058
17826	0.057
17828	0.057
17830	0.057
17832	0.057
17834	0.057
17836	0.058
17838	0.057
17840	0.057
17842	0.058
17844	0.057
17846	0.057
17848	0.057
17850	0.057
17852	0.057
17854	0.057
17856	0.058
17858	0.058
17860	0.057
17862	0.057
17864	0.058
17866	0.057
17868	0.057
17870	0.058
17872	0.059
17874	0.058
17876	0.057
17878	0.057
17880	0.057
17882	0.057
17884	0.057
17886	0.058
17888	0.058
17890	0.057
17892	0.058
17894	0.058
17896	0.057
17898	0.058
17900	0.059
17902	0.057
17904	0.057
17906	0.057
17908	0.058
17910	0.057
17912	0.058
17914	0.057

17916	0.058
17918	0.057
17920	0.057
17922	0.057
17924	0.058
17926	0.057
17928	0.058
17930	0.057
17932	0.059
17934	0.058
17936	0.057
17938	0.057
17940	0.058
17942	0.058
17944	0.058
17946	0.057
17948	0.057
17950	0.057
17952	0.059
17954	0.058
17956	0.057
17958	0.059
17960	0.057
17962	0.057
17964	0.057
17966	0.057
17968	0.058
17970	0.057
17972	0.057
17974	0.058
17976	0.057
17978	0.057
17980	0.057
17982	0.057
17984	0.058
17986	0.058
17988	0.057
17990	0.057
17992	0.059
17994	0.057
17996	0.057
17998	0.058
18000	0.057
18002	0.058
18004	0.057
18006	0.057
18008	0.058



18010	0.057
18012	0.057
18014	0.056
18016	0.058
18018	0.058
18020	0.058
18022	0.059
18024	0.057
18026	0.058
18028	0.058
18030	0.057
18032	0.058
18034	0.057
18036	0.057
18038	0.057
18040	0.058
18042	0.058
18044	0.057
18046	0.058
18048	0.058
18050	0.058
18052	0.058
18054	0.056
18056	0.057
18058	0.057
18060	0.057
18062	0.057
18064	0.057
18066	0.057
18068	0.057
18070	0.057
18072	0.057
18074	0.057
18076	0.057
18078	0.057
18080	0.056
18082	0.057
18084	0.057
18086	0.059
18088	0.059
18090	0.06
18092	0.059
18094	0.058
18096	0.057
18098	0.057
18100	0.057
18102	0.058

18104	0.058
18106	0.058
18108	0.056
18110	0.056
18112	0.057
18114	0.057
18116	0.057
18118	0.058
18120	0.058
18122	0.059
18124	0.057
18126	0.058
18128	0.056
18130	0.057
18132	0.058
18134	0.057
18136	0.058
18138	0.057
18140	0.057
18142	0.057
18144	0.057
18146	0.057
18148	0.057
18150	0.057
18152	0.057
18154	0.057
18156	0.058
18158	0.057
18160	0.057
18162	0.058
18164	0.058
18166	0.058
18168	0.057
18170	0.057
18172	0.059
18174	0.058
18176	0.058
18178	0.057
18180	0.058
18182	0.057
18184	0.058
18186	0.057
18188	0.059
18190	0.057
18192	0.057
18194	0.057
18196	0.057

18198	0.057
18200	0.058
18202	0.058
18204	0.057
18206	0.057
18208	0.057
18210	0.057
18212	0.057
18214	0.057
18216	0.057
18218	0.057
18220	0.058
18222	0.057
18224	0.057
18226	0.057
18228	0.057
18230	0.058
18232	0.057
18234	0.057
18236	0.057
18238	0.057
18240	0.057
18242	0.057
18244	0.058
18246	0.058
18248	0.057
18250	0.057
18252	0.057
18254	0.057
18256	0.057
18258	0.057
18260	0.058
18262	0.057
18264	0.056
18266	0.057
18268	0.057
18270	0.056
18272	0.057
18274	0.057
18276	0.056
18278	0.059
18280	0.057
18282	0.056
18284	0.057
18286	0.057
18288	0.057
18290	0.057

18292	0.057
18294	0.057
18296	0.057
18298	0.057
18300	0.057
18302	0.059
18304	0.057
18306	0.057
18308	0.057
18310	0.056
18312	0.056
18314	0.057
18316	0.057
18318	0.057
18320	0.057
18322	0.057
18324	0.058
18326	0.057
18328	0.057
18330	0.057
18332	0.059
18334	0.058
18336	0.057
18338	0.058
18340	0.06
18342	0.058
18344	0.057
18346	0.057
18348	0.057
18350	0.056
18352	0.057
18354	0.057
18356	0.057
18358	0.059
18360	0.058
18362	0.058
18364	0.058
18366	0.057
18368	0.057
18370	0.057
18372	0.057
18374	0.057
18376	0.057
18378	0.058
18380	0.057
18382	0.057
18384	0.057

18386	0.057
18388	0.058
18390	0.057
18392	0.056
18394	0.057
18396	0.057
18398	0.057
18400	0.058
18402	0.057
18404	0.057
18406	0.056
18408	0.057
18410	0.057
18412	0.057
18414	0.056
18416	0.057
18418	0.057
18420	0.057
18422	0.056
18424	0.057
18426	0.057
18428	0.057
18430	0.056
18432	0.057
18434	0.059
18436	0.057
18438	0.056
18440	0.057
18442	0.057
18444	0.056
18446	0.057
18448	0.057
18450	0.056
18452	0.057
18454	0.057
18456	0.057
18458	0.057
18460	0.057
18462	0.057
18464	0.058
18466	0.057
18468	0.057
18470	0.057
18472	0.057
18474	0.057
18476	0.057
18478	0.059

18480	0.057
18482	0.058
18484	0.058
18486	0.06
18488	0.057
18490	0.057
18492	0.057
18494	0.057
18496	0.056
18498	0.056
18500	0.056
18502	0.057
18504	0.056
18506	0.057
18508	0.057
18510	0.057
18512	0.057
18514	0.057
18516	0.056
18518	0.057
18520	0.057
18522	0.056
18524	0.058
18526	0.057
18528	0.057
18530	0.056
18532	0.057
18534	0.057
18536	0.057
18538	0.058
18540	0.057
18542	0.058
18544	0.056
18546	0.057
18548	0.058
18550	0.057
18552	0.056
18554	0.057
18556	0.056
18558	0.057
18560	0.058
18562	0.057
18564	0.057
18566	0.057
18568	0.057
18570	0.059
18572	0.058

18574	0.057
18576	0.057
18578	0.056
18580	0.058
18582	0.057
18584	0.057
18586	0.057
18588	0.083
18590	0.057
18592	0.057
18594	0.057
18596	0.057
18598	0.057
18600	0.058
18602	0.057
18604	0.057
18606	0.057
18608	0.057
18610	0.058
18612	0.058
18614	0.057
18616	0.057
18618	0.057
18620	0.056
18622	0.058
18624	0.057
18626	0.056
18628	0.057
18630	0.057
18632	0.057
18634	0.057
18636	0.057
18638	0.057
18640	0.057
18642	0.057
18644	0.058
18646	0.06
18648	0.057
18650	0.057
18652	0.058
18654	0.057
18656	0.057
18658	0.056
18660	0.057
18662	0.057
18664	0.057
18666	0.057

18668	0.057
18670	0.057
18672	0.057
18674	0.057
18676	0.057
18678	0.056
18680	0.057
18682	0.057
18684	0.058
18686	0.057
18688	0.06
18690	0.057
18692	0.057
18694	0.057
18696	0.058
18698	0.057
18700	0.057
18702	0.057
18704	0.057
18706	0.057
18708	0.057
18710	0.059
18712	0.057
18714	0.057
18716	0.058
18718	0.059
18720	0.06
18722	0.057
18724	0.057
18726	0.057
18728	0.056
18730	0.057
18732	0.06
18734	0.057
18736	0.057
18738	0.057
18740	0.057
18742	0.057
18744	0.058
18746	0.057
18748	0.056
18750	0.056
18752	0.057
18754	0.056
18756	0.057
18758	0.057
18760	0.056



18762	0.057
18764	0.056
18766	0.057
18768	0.056
18770	0.057
18772	0.057
18774	0.058
18776	0.057
18778	0.058
18780	0.056
18782	0.057
18784	0.06
18786	0.057
18788	0.056
18790	0.057
18792	0.056
18794	0.057
18796	0.06
18798	0.056
18800	0.058
18802	0.058
18804	0.058
18806	0.056
18808	0.056
18810	0.057
18812	0.058
18814	0.058
18816	0.057
18818	0.056
18820	0.056
18822	0.056
18824	0.057
18826	0.058
18828	0.058
18830	0.056
18832	0.056
18834	0.056
18836	0.056
18838	0.056
18840	0.057
18842	0.057
18844	0.057
18846	0.057
18848	0.057
18850	0.056
18852	0.058
18854	0.058

18856	0.057
18858	0.057
18860	0.058
18862	0.058
18864	0.057
18866	0.057
18868	0.057
18870	0.057
18872	0.057
18874	0.057
18876	0.057
18878	0.057
18880	0.058
18882	0.057
18884	0.058
18886	0.056
18888	0.057
18890	0.058
18892	0.057
18894	0.056
18896	0.057
18898	0.057
18900	0.059
18902	0.056
18904	0.057
18906	0.057
18908	0.057
18910	0.056
18912	0.057
18914	0.057
18916	0.057
18918	0.057
18920	0.058
18922	0.058
18924	0.057
18926	0.056
18928	0.057
18930	0.058
18932	0.057
18934	0.058
18936	0.057
18938	0.057
18940	0.057
18942	0.057
18944	0.057
18946	0.057
18948	0.057

18950	0.056
18952	0.056
18954	0.058
18956	0.059
18958	0.057
18960	0.057
18962	0.058
18964	0.057
18966	0.057
18968	0.057
18970	0.057
18972	0.057
18974	0.057
18976	0.057
18978	0.057
18980	0.057
18982	0.057
18984	0.058
18986	0.057
18988	0.058
18990	0.06
18992	0.057
18994	0.057
18996	0.057
18998	0.058
19000	0.057
19002	0.056
19004	0.057
19006	0.057
19008	0.059
19010	0.057
19012	0.057
19014	0.057
19016	0.056
19018	0.056
19020	0.057
19022	0.056
19024	0.057
19026	0.056
19028	0.057
19030	0.057
19032	0.056
19034	0.057
19036	0.056
19038	0.056
19040	0.056
19042	0.057

19044	0.057
19046	0.056
19048	0.057
19050	0.057
19052	0.057
19054	0.056
19056	0.058
19058	0.058
19060	0.056
19062	0.057
19064	0.058
19066	0.057
19068	0.057
19070	0.057
19072	0.057
19074	0.057
19076	0.057
19078	0.058
19080	0.057
19082	0.058
19084	0.057
19086	0.056
19088	0.059
19090	0.056
19092	0.057
19094	0.057
19096	0.057
19098	0.057
19100	0.058
19102	0.057
19104	0.059
19106	0.057
19108	0.058
19110	0.056
19112	0.057
19114	0.057
19116	0.057
19118	0.06
19120	0.06
19122	0.056
19124	0.057
19126	0.057
19128	0.057
19130	0.059
19132	0.058
19134	0.057
19136	0.057

19138	0.056
19140	0.057
19142	0.057
19144	0.057
19146	0.057
19148	0.057
19150	0.057
19152	0.058
19154	0.058
19156	0.059
19158	0.06
19160	0.057
19162	0.058
19164	0.057
19166	0.056
19168	0.057
19170	0.057
19172	0.057
19174	0.058
19176	0.059
19178	0.057
19180	0.057
19182	0.058
19184	0.057
19186	0.057
19188	0.057
19190	0.058
19192	0.057
19194	0.057
19196	0.057
19198	0.058
19200	0.059
19202	0.057
19204	0.058
19206	0.057
19208	0.057
19210	0.057
19212	0.057
19214	0.057
19216	0.057
19218	0.058
19220	0.06
19222	0.06
19224	0.057
19226	0.057
19228	0.057
19230	0.057

19232	0.057
19234	0.057
19236	0.056
19238	0.056
19240	0.056
19242	0.057
19244	0.057
19246	0.056
19248	0.057
19250	0.057
19252	0.057
19254	0.057
19256	0.057
19258	0.057
19260	0.057
19262	0.057
19264	0.057
19266	0.057
19268	0.058
19270	0.057
19272	0.057
19274	0.057
19276	0.057
19278	0.057
19280	0.057
19282	0.058
19284	0.057
19286	0.056
19288	0.057
19290	0.057
19292	0.058
19294	0.057
19296	0.057
19298	0.058
19300	0.057
19302	0.057
19304	0.057
19306	0.057
19308	0.057
19310	0.057
19312	0.059
19314	0.058
19316	0.058
19318	0.057
19320	0.057
19322	0.056
19324	0.057

19326	0.057
19328	0.059
19330	0.057
19332	0.057
19334	0.057
19336	0.057
19338	0.057
19340	0.058
19342	0.057
19344	0.057
19346	0.057
19348	0.057
19350	0.057
19352	0.057
19354	0.057
19356	0.057
19358	0.057
19360	0.058
19362	0.058
19364	0.057
19366	0.058
19368	0.057
19370	0.057
19372	0.058
19374	0.057
19376	0.057
19378	0.057
19380	0.057
19382	0.057
19384	0.057
19386	0.057
19388	0.058
19390	0.057
19392	0.057
19394	0.057
19396	0.058
19398	0.058
19400	0.069
19402	0.078
19404	0.059
19406	0.058
19408	0.059
19410	0.058
19412	0.057
19414	0.058
19416	0.057
19418	0.057

19420	0.057
19422	0.058
19424	0.057
19426	0.057
19428	0.057
19430	0.057
19432	0.056
19434	0.057
19436	0.059
19438	0.058
19440	0.058
19442	0.058
19444	0.057
19446	0.057
19448	0.058
19450	0.058
19452	0.057
19454	0.057
19456	0.057
19458	0.057
19460	0.057
19462	0.056
19464	0.057
19466	0.058
19468	0.058
19470	0.057
19472	0.06
19474	0.058
19476	0.057
19478	0.057
19480	0.057
19482	0.057
19484	0.057
19486	0.057
19488	0.058
19490	0.058
19492	0.058
19494	0.057
19496	0.057
19498	0.057
19500	0.057
19502	0.058
19504	0.057
19506	0.058
19508	0.059
19510	0.058
19512	0.057



19514	0.058
19516	0.059
19518	0.057
19520	0.057
19522	0.057
19524	0.057
19526	0.057
19528	0.058
19530	0.058
19532	0.058
19534	0.057
19536	0.056
19538	0.057
19540	0.058
19542	0.058
19544	0.057
19546	0.057
19548	0.057
19550	0.057
19552	0.058
19554	0.057
19556	0.057
19558	0.057
19560	0.057
19562	0.057
19564	0.057
19566	0.057
19568	0.057
19570	0.057
19572	0.058
19574	0.057
19576	0.057
19578	0.058
19580	0.057
19582	0.057
19584	0.057
19586	0.057
19588	0.058
19590	0.057
19592	0.057
19594	0.058
19596	0.057
19598	0.057
19600	0.057
19602	0.057
19604	0.057
19606	0.058

19608	0.057
19610	0.056
19612	0.057
19614	0.058
19616	0.057
19618	0.057
19620	0.057
19622	0.057
19624	0.057
19626	0.057
19628	0.057
19630	0.057
19632	0.057
19634	0.057
19636	0.057
19638	0.058
19640	0.058
19642	0.057
19644	0.057
19646	0.057
19648	0.058
19650	0.058
19652	0.057
19654	0.058
19656	0.057
19658	0.058
19660	0.057
19662	0.057
19664	0.058
19666	0.057
19668	0.06
19670	0.057
19672	0.058
19674	0.057
19676	0.058
19678	0.057
19680	0.057
19682	0.057
19684	0.057
19686	0.057
19688	0.057
19690	0.058
19692	0.059
19694	0.057
19696	0.056
19698	0.057
19700	0.057

19702	0.06
19704	0.057
19706	0.057
19708	0.06
19710	0.058
19712	0.058
19714	0.057
19716	0.057
19718	0.057
19720	0.058
19722	0.057
19724	0.06
19726	0.058
19728	0.058
19730	0.058
19732	0.057
19734	0.058
19736	0.058
19738	0.056
19740	0.056
19742	0.056
19744	0.057
19746	0.057
19748	0.056
19750	0.057
19752	0.056
19754	0.057
19756	0.059
19758	0.058
19760	0.057
19762	0.06
19764	0.059
19766	0.057
19768	0.057
19770	0.058
19772	0.057
19774	0.057
19776	0.065
19778	0.057
19780	0.057
19782	0.06
19784	0.057
19786	0.057
19788	0.057
19790	0.057
19792	0.058
19794	0.061

19796	0.058
19798	0.059
19800	0.058
19802	0.059
19804	0.057
19806	0.057
19808	0.057
19810	0.062
19812	0.057
19814	0.057
19816	0.057
19818	0.057
19820	0.06
19822	0.058
19824	0.057
19826	0.058
19828	0.058
19830	0.058
19832	0.057
19834	0.056
19836	0.057
19838	0.057
19840	0.057
19842	0.056
19844	0.057
19846	0.057
19848	0.057
19850	0.058
19852	0.058
19854	0.057
19856	0.057
19858	0.057
19860	0.057
19862	0.057
19864	0.058
19866	0.057
19868	0.057
19870	0.057
19872	0.058
19874	0.057
19876	0.057
19878	0.057
19880	0.057
19882	0.058
19884	0.057
19886	0.057
19888	0.059

19890	0.057
19892	0.058
19894	0.058
19896	0.058
19898	0.057
19900	0.058
19902	0.057
19904	0.057
19906	0.057
19908	0.057
19910	0.057
19912	0.057
19914	0.059
19916	0.058
19918	0.057
19920	0.057
19922	0.057
19924	0.057
19926	0.057
19928	0.057
19930	0.056
19932	0.057
19934	0.057
19936	0.057
19938	0.057
19940	0.057
19942	0.057
19944	0.057
19946	0.057
19948	0.058
19950	0.057
19952	0.057
19954	0.058
19956	0.057
19958	0.057
19960	0.057
19962	0.057
19964	0.057
19966	0.057
19968	0.057
19970	0.057
19972	0.057
19974	0.057
19976	0.058
19978	0.057
19980	0.057
19982	0.058

19984	0.057
19986	0.057
19988	0.057
19990	0.057
19992	0.058
19994	0.057
19996	0.057
19998	0.06
20000	0.058
20002	0.058
20004	0.059
20006	0.058
20008	0.058
20010	0.058
20012	0.057
20014	0.057
20016	0.058
20018	0.059
20020	0.057
20022	0.058
20024	0.057
20026	0.058
20028	0.057
20030	0.058
20032	0.058
20034	0.057
20036	0.058
20038	0.058
20040	0.057
20042	0.057
20044	0.058
20046	0.057
20048	0.058
20050	0.057
20052	0.057
20054	0.057
20056	0.057
20058	0.058
20060	0.057
20062	0.057
20064	0.057
20066	0.058
20068	0.057
20070	0.058
20072	0.057
20074	0.058
20076	0.057

20078	0.057
20080	0.058
20082	0.057
20084	0.057
20086	0.057
20088	0.059
20090	0.059
20092	0.059
20094	0.057
20096	0.059
20098	0.058
20100	0.057
20102	0.057
20104	0.058
20106	0.058
20108	0.058
20110	0.057
20112	0.057
20114	0.058
20116	0.058
20118	0.059
20120	0.058
20122	0.057
20124	0.058
20126	0.059
20128	0.058
20130	0.057
20132	0.058
20134	0.058
20136	0.058
20138	0.058
20140	0.058
20142	0.057
20144	0.057
20146	0.058
20148	0.058
20150	0.059
20152	0.058
20154	0.057
20156	0.058
20158	0.058
20160	0.057
20162	0.057
20164	0.058
20166	0.058
20168	0.057
20170	0.057

20172	0.058
20174	0.059
20176	0.057
20178	0.057
20180	0.057
20182	0.057
20184	0.058
20186	0.058
20188	0.058
20190	0.058
20192	0.057
20194	0.057
20196	0.057
20198	0.058
20200	0.058
20202	0.059
20204	0.058
20206	0.058
20208	0.058
20210	0.058
20212	0.057
20214	0.059
20216	0.058
20218	0.057
20220	0.06
20222	0.059
20224	0.057
20226	0.058
20228	0.057
20230	0.06
20232	0.057
20234	0.057
20236	0.057
20238	0.058
20240	0.057
20242	0.057
20244	0.059
20246	0.057
20248	0.058
20250	0.059
20252	0.059
20254	0.058
20256	0.057
20258	0.057
20260	0.058
20262	0.058
20264	0.058



20266	0.059
20268	0.058
20270	0.058
20272	0.057
20274	0.058
20276	0.058
20278	0.058
20280	0.058
20282	0.058
20284	0.057
20286	0.058
20288	0.057
20290	0.058
20292	0.058
20294	0.06
20296	0.057
20298	0.058
20300	0.058
20302	0.059
20304	0.058
20306	0.061
20308	0.06
20310	0.057
20312	0.057
20314	0.059
20316	0.057
20318	0.058
20320	0.058
20322	0.058
20324	0.057
20326	0.058
20328	0.058
20330	0.057
20332	0.058
20334	0.058
20336	0.057
20338	0.057
20340	0.057
20342	0.058
20344	0.057
20346	0.057
20348	0.057
20350	0.058
20352	0.058
20354	0.057
20356	0.058
20358	0.057

20360	0.057
20362	0.061
20364	0.057
20366	0.058
20368	0.057
20370	0.058
20372	0.058
20374	0.059
20376	0.059
20378	0.058
20380	0.058
20382	0.059
20384	0.058
20386	0.059
20388	0.057
20390	0.058
20392	0.058
20394	0.058
20396	0.057
20398	0.058
20400	0.058
20402	0.058
20404	0.059
20406	0.058
20408	0.058
20410	0.059
20412	0.058
20414	0.058
20416	0.058
20418	0.058
20420	0.059
20422	0.058
20424	0.058
20426	0.058
20428	0.058
20430	0.06
20432	0.059
20434	0.058
20436	0.058
20438	0.057
20440	0.058
20442	0.059
20444	0.058
20446	0.058
20448	0.058
20450	0.058
20452	0.058

20454	0.058
20456	0.059
20458	0.059
20460	0.058
20462	0.059
20464	0.058
20466	0.059
20468	0.059
20470	0.059
20472	0.06
20474	0.058
20476	0.058
20478	0.058
20480	0.06
20482	0.058
20484	0.058
20486	0.058
20488	0.059
20490	0.059
20492	0.059
20494	0.059
20496	0.058
20498	0.06
20500	0.061
20502	0.059
20504	0.058
20506	0.058
20508	0.058
20510	0.058
20512	0.058
20514	0.058
20516	0.058
20518	0.058
20520	0.059
20522	0.058
20524	0.059
20526	0.058
20528	0.059
20530	0.058
20532	0.059
20534	0.058
20536	0.059
20538	0.058
20540	0.058
20542	0.059
20544	0.06
20546	0.058

20548	0.058
20550	0.059
20552	0.059
20554	0.059
20556	0.059
20558	0.058
20560	0.059
20562	0.058
20564	0.059
20566	0.058
20568	0.059
20570	0.059
20572	0.058
20574	0.058
20576	0.058
20578	0.058
20580	0.059
20582	0.058
20584	0.058
20586	0.059
20588	0.058
20590	0.058
20592	0.06
20594	0.059
20596	0.059
20598	0.058
20600	0.058
20602	0.058
20604	0.059
20606	0.058
20608	0.058
20610	0.059
20612	0.058
20614	0.059
20616	0.058
20618	0.058
20620	0.059
20622	0.059
20624	0.059
20626	0.071
20628	0.074
20630	0.059
20632	0.059
20634	0.058
20636	0.058
20638	0.059
20640	0.059

20642	0.06
20644	0.058
20646	0.059
20648	0.059
20650	0.058
20652	0.059
20654	0.058
20656	0.058
20658	0.059
20660	0.058
20662	0.059
20664	0.059
20666	0.058
20668	0.058
20670	0.059
20672	0.059
20674	0.059
20676	0.06
20678	0.059
20680	0.058
20682	0.058
20684	0.059
20686	0.059
20688	0.059
20690	0.058
20692	0.058
20694	0.059
20696	0.059
20698	0.058
20700	0.058
20702	0.058
20704	0.059
20706	0.059
20708	0.058
20710	0.058
20712	0.058
20714	0.058
20716	0.058
20718	0.058
20720	0.058
20722	0.059
20724	0.059
20726	0.058
20728	0.058
20730	0.059
20732	0.061
20734	0.061

20736	0.058
20738	0.059
20740	0.058
20742	0.058
20744	0.058
20746	0.058
20748	0.059
20750	0.059
20752	0.058
20754	0.059
20756	0.059
20758	0.058
20760	0.058
20762	0.059
20764	0.059
20766	0.058
20768	0.058
20770	0.058
20772	0.058
20774	0.058
20776	0.058
20778	0.059
20780	0.058
20782	0.058
20784	0.058
20786	0.059
20788	0.058
20790	0.059
20792	0.059
20794	0.059
20796	0.059
20798	0.058
20800	0.059
20802	0.058
20804	0.059
20806	0.058
20808	0.059
20810	0.06
20812	0.058
20814	0.059
20816	0.06
20818	0.058
20820	0.058
20822	0.058
20824	0.06
20826	0.06
20828	0.059

20830	0.059
20832	0.058
20834	0.059
20836	0.059
20838	0.058
20840	0.058
20842	0.058
20844	0.058
20846	0.058
20848	0.058
20850	0.059
20852	0.058
20854	0.058
20856	0.059
20858	0.058
20860	0.061
20862	0.058
20864	0.059
20866	0.06
20868	0.058
20870	0.059
20872	0.061
20874	0.058
20876	0.058
20878	0.059
20880	0.059
20882	0.059
20884	0.058
20886	0.058
20888	0.059
20890	0.058
20892	0.058
20894	0.059
20896	0.059
20898	0.059
20900	0.058
20902	0.058
20904	0.058
20906	0.058
20908	0.058
20910	0.059
20912	0.059
20914	0.059
20916	0.058
20918	0.058
20920	0.058
20922	0.06

20924	0.062
20926	0.059
20928	0.059
20930	0.058
20932	0.058
20934	0.059
20936	0.058
20938	0.058
20940	0.059
20942	0.059
20944	0.061
20946	0.058
20948	0.059
20950	0.06
20952	0.058
20954	0.058
20956	0.059
20958	0.059
20960	0.059
20962	0.058
20964	0.058
20966	0.059
20968	0.058
20970	0.059
20972	0.061
20974	0.06
20976	0.059
20978	0.058
20980	0.059
20982	0.058
20984	0.058
20986	0.058
20988	0.058
20990	0.059
20992	0.059
20994	0.059
20996	0.058
20998	0.059
21000	0.058
21002	0.058
21004	0.059
21006	0.058
21008	0.06
21010	0.058
21012	0.058
21014	0.058
21016	0.058



21018	0.058
21020	0.059
21022	0.059
21024	0.06
21026	0.061
21028	0.058
21030	0.059
21032	0.058
21034	0.058
21036	0.058
21038	0.059
21040	0.06
21042	0.058
21044	0.06
21046	0.058
21048	0.058
21050	0.058
21052	0.059
21054	0.058
21056	0.058
21058	0.059
21060	0.059
21062	0.059
21064	0.06
21066	0.059
21068	0.058
21070	0.058
21072	0.058
21074	0.061
21076	0.058
21078	0.06
21080	0.061
21082	0.058
21084	0.059
21086	0.058
21088	0.058
21090	0.058
21092	0.058
21094	0.059
21096	0.059
21098	0.059
21100	0.059
21102	0.058
21104	0.058
21106	0.059
21108	0.059
21110	0.058

21112	0.059
21114	0.059
21116	0.059
21118	0.058
21120	0.058
21122	0.059
21124	0.059
21126	0.059
21128	0.059
21130	0.059
21132	0.059
21134	0.058
21136	0.058
21138	0.059
21140	0.059
21142	0.059
21144	0.059
21146	0.059
21148	0.059
21150	0.059
21152	0.059
21154	0.059
21156	0.059
21158	0.058
21160	0.059
21162	0.06
21164	0.058
21166	0.059
21168	0.059
21170	0.058
21172	0.059
21174	0.059
21176	0.058
21178	0.058
21180	0.058
21182	0.059
21184	0.059
21186	0.058
21188	0.058
21190	0.058
21192	0.059
21194	0.058
21196	0.058
21198	0.058
21200	0.059
21202	0.062
21204	0.061

21206	0.06
21208	0.06
21210	0.061
21212	0.058
21214	0.058
21216	0.058
21218	0.059
21220	0.059
21222	0.058
21224	0.058
21226	0.059
21228	0.058
21230	0.058
21232	0.059
21234	0.059
21236	0.059
21238	0.058
21240	0.058
21242	0.058
21244	0.059
21246	0.058
21248	0.06
21250	0.059
21252	0.059
21254	0.059
21256	0.059
21258	0.059
21260	0.058
21262	0.059
21264	0.06
21266	0.06
21268	0.058
21270	0.059
21272	0.06
21274	0.06
21276	0.06
21278	0.063
21280	0.059
21282	0.059
21284	0.059
21286	0.058
21288	0.061
21290	0.061
21292	0.059
21294	0.059
21296	0.059
21298	0.059

21300	0.059
21302	0.058
21304	0.059
21306	0.059
21308	0.058
21310	0.058
21312	0.059
21314	0.058
21316	0.058
21318	0.059
21320	0.06
21322	0.058
21324	0.059
21326	0.059
21328	0.059
21330	0.059
21332	0.06
21334	0.059
21336	0.059
21338	0.058
21340	0.059
21342	0.059
21344	0.058
21346	0.059
21348	0.059
21350	0.061
21352	0.061
21354	0.059
21356	0.059
21358	0.059
21360	0.059
21362	0.058
21364	0.058
21366	0.059
21368	0.059
21370	0.058
21372	0.058
21374	0.059
21376	0.058
21378	0.059
21380	0.058
21382	0.06
21384	0.059
21386	0.061
21388	0.058
21390	0.059
21392	0.059

21394	0.059
21396	0.058
21398	0.06
21400	0.06
21402	0.058
21404	0.058
21406	0.059
21408	0.058
21410	0.058
21412	0.059
21414	0.059
21416	0.059
21418	0.058
21420	0.06
21422	0.058
21424	0.059
21426	0.058
21428	0.058
21430	0.058
21432	0.058
21434	0.058
21436	0.059
21438	0.062
21440	0.06
21442	0.058
21444	0.058
21446	0.062
21448	0.058
21450	0.058
21452	0.059
21454	0.059
21456	0.058
21458	0.058
21460	0.059
21462	0.059
21464	0.059
21466	0.059
21468	0.058
21470	0.058
21472	0.058
21474	0.058
21476	0.058
21478	0.059
21480	0.06
21482	0.058
21484	0.058
21486	0.059

21488	0.059
21490	0.059
21492	0.058
21494	0.058
21496	0.058
21498	0.058
21500	0.059
21502	0.061
21504	0.058
21506	0.059
21508	0.059
21510	0.058
21512	0.059
21514	0.058
21516	0.058
21518	0.058
21520	0.059
21522	0.058
21524	0.058
21526	0.057
21528	0.058
21530	0.058
21532	0.059
21534	0.061
21536	0.058
21538	0.059
21540	0.058
21542	0.058
21544	0.058
21546	0.058
21548	0.058
21550	0.058
21552	0.059
21554	0.058
21556	0.059
21558	0.058
21560	0.058
21562	0.059
21564	0.058
21566	0.059
21568	0.059
21570	0.058
21572	0.058
21574	0.059
21576	0.058
21578	0.058
21580	0.058

21582	0.058
21584	0.059
21586	0.058
21588	0.058
21590	0.058
21592	0.058
21594	0.057
21596	0.059
21598	0.058
21600	0.058
21602	0.058
21604	0.058
21606	0.058
21608	0.058
21610	0.059
21612	0.059
21614	0.058
21616	0.059
21618	0.058
21620	0.058
21622	0.059
21624	0.058
21626	0.059
21628	0.058
21630	0.06
21632	0.058
21634	0.058
21636	0.058
21638	0.057
21640	0.059
21642	0.059
21644	0.058
21646	0.058
21648	0.059
21650	0.058
21652	0.058
21654	0.059
21656	0.058
21658	0.058
21660	0.058
21662	0.058
21664	0.057
21666	0.058
21668	0.059
21670	0.058
21672	0.059
21674	0.059

21676	0.059
21678	0.058
21680	0.059
21682	0.06
21684	0.061
21686	0.058
21688	0.058
21690	0.058
21692	0.058
21694	0.059
21696	0.059
21698	0.059
21700	0.059
21702	0.058
21704	0.058
21706	0.058
21708	0.058
21710	0.059
21712	0.058
21714	0.059
21716	0.058
21718	0.058
21720	0.059
21722	0.059
21724	0.058
21726	0.06
21728	0.059
21730	0.058
21732	0.059
21734	0.059
21736	0.058
21738	0.058
21740	0.059
21742	0.059
21744	0.058
21746	0.059
21748	0.059
21750	0.058
21752	0.058
21754	0.058
21756	0.058
21758	0.058
21760	0.059
21762	0.058
21764	0.059
21766	0.058
21768	0.058



21770	0.058
21772	0.058
21774	0.058
21776	0.058
21778	0.059
21780	0.06
21782	0.058
21784	0.058
21786	0.059
21788	0.06
21790	0.059
21792	0.058
21794	0.059
21796	0.059
21798	0.058
21800	0.06
21802	0.06
21804	0.059
21806	0.06
21808	0.059
21810	0.058
21812	0.059
21814	0.058
21816	0.059
21818	0.06
21820	0.059
21822	0.059
21824	0.059
21826	0.06
21828	0.059
21830	0.06
21832	0.06
21834	0.06
21836	0.059
21838	0.059
21840	0.059
21842	0.059
21844	0.06
21846	0.06
21848	0.06
21850	0.06
21852	0.06
21854	0.06
21856	0.061
21858	0.062
21860	0.06
21862	0.06

21864	0.059
21866	0.06
21868	0.059
21870	0.06
21872	0.06
21874	0.059
21876	0.061
21878	0.06
21880	0.062
21882	0.061
21884	0.06
21886	0.059
21888	0.062
21890	0.061
21892	0.061
21894	0.06
21896	0.06
21898	0.061
21900	0.061
21902	0.06
21904	0.06
21906	0.06
21908	0.06
21910	0.06
21912	0.06
21914	0.059
21916	0.059
21918	0.06
21920	0.06
21922	0.061
21924	0.061
21926	0.06
21928	0.062
21930	0.061
21932	0.061
21934	0.061
21936	0.061
21938	0.06
21940	0.059
21942	0.06
21944	0.068
21946	0.06
21948	0.06
21950	0.063
21952	0.059
21954	0.059
21956	0.061

21958	0.061
21960	0.06
21962	0.061
21964	0.059
21966	0.06
21968	0.06
21970	0.06
21972	0.059
21974	0.059
21976	0.059
21978	0.059
21980	0.059
21982	0.059
21984	0.06
21986	0.059
21988	0.06
21990	0.06
21992	0.06
21994	0.059
21996	0.059
21998	0.059
22000	0.059
22002	0.059
22004	0.06
22006	0.059
22008	0.06
22010	0.06
22012	0.059
22014	0.059
22016	0.059
22018	0.059
22020	0.059
22022	0.059
22024	0.059
22026	0.06
22028	0.059
22030	0.06
22032	0.06
22034	0.059
22036	0.059
22038	0.059
22040	0.059
22042	0.061
22044	0.06
22046	0.059
22048	0.059
22050	0.059

22052	0.061
22054	0.061
22056	0.059
22058	0.059
22060	0.059
22062	0.06
22064	0.059
22066	0.059
22068	0.059
22070	0.061
22072	0.061
22074	0.059
22076	0.061
22078	0.06
22080	0.059
22082	0.06
22084	0.061
22086	0.059
22088	0.06
22090	0.06
22092	0.059
22094	0.059
22096	0.059
22098	0.059
22100	0.059
22102	0.059
22104	0.059
22106	0.062
22108	0.059
22110	0.059
22112	0.059
22114	0.059
22116	0.059
22118	0.06
22120	0.06
22122	0.066
22124	0.06
22126	0.059
22128	0.059
22130	0.059
22132	0.06
22134	0.059
22136	0.06
22138	0.062
22140	0.059
22142	0.06
22144	0.06

22146	0.061
22148	0.06
22150	0.06
22152	0.06
22154	0.059
22156	0.06
22158	0.059
22160	0.059
22162	0.059
22164	0.06
22166	0.06
22168	0.06
22170	0.06
22172	0.06
22174	0.06
22176	0.06
22178	0.061
22180	0.059
22182	0.06
22184	0.061
22186	0.061
22188	0.06
22190	0.062
22192	0.06
22194	0.06
22196	0.06
22198	0.06
22200	0.059
22202	0.059
22204	0.059
22206	0.059
22208	0.06
22210	0.059
22212	0.059
22214	0.059
22216	0.059
22218	0.059
22220	0.059
22222	0.059
22224	0.061
22226	0.062
22228	0.061
22230	0.061
22232	0.06
22234	0.06
22236	0.06
22238	0.06

22240	0.059
22242	0.061
22244	0.059
22246	0.06
22248	0.06
22250	0.06
22252	0.06
22254	0.059
22256	0.06
22258	0.059
22260	0.059
22262	0.059
22264	0.06
22266	0.059
22268	0.06
22270	0.06
22272	0.059
22274	0.059
22276	0.059
22278	0.063
22280	0.061
22282	0.059
22284	0.059
22286	0.059
22288	0.059
22290	0.059
22292	0.065
22294	0.06
22296	0.061
22298	0.06
22300	0.059
22302	0.059
22304	0.059
22306	0.059
22308	0.059
22310	0.06
22312	0.059
22314	0.06
22316	0.059
22318	0.061
22320	0.06
22322	0.059
22324	0.059
22326	0.059
22328	0.059
22330	0.06
22332	0.06

22334	0.059
22336	0.059
22338	0.059
22340	0.059
22342	0.059
22344	0.059
22346	0.06
22348	0.06
22350	0.059
22352	0.059
22354	0.06
22356	0.06
22358	0.059
22360	0.06
22362	0.059
22364	0.06
22366	0.06
22368	0.059
22370	0.06
22372	0.06
22374	0.059
22376	0.06
22378	0.059
22380	0.059
22382	0.06
22384	0.059
22386	0.059
22388	0.06
22390	0.059
22392	0.059
22394	0.059
22396	0.059
22398	0.059
22400	0.06
22402	0.06
22404	0.06
22406	0.059
22408	0.059
22410	0.06
22412	0.06
22414	0.06
22416	0.06
22418	0.06
22420	0.059
22422	0.059
22424	0.059
22426	0.059

22428	0.059
22430	0.059
22432	0.058
22434	0.059
22436	0.059
22438	0.059
22440	0.059
22442	0.059
22444	0.058
22446	0.058
22448	0.06
22450	0.059
22452	0.058
22454	0.06
22456	0.059
22458	0.059
22460	0.059
22462	0.059
22464	0.059
22466	0.06
22468	0.06
22470	0.059
22472	0.059
22474	0.065
22476	0.061
22478	0.061
22480	0.059
22482	0.058
22484	0.059
22486	0.06
22488	0.06
22490	0.059
22492	0.06
22494	0.059
22496	0.059
22498	0.059
22500	0.059
22502	0.059
22504	0.059
22506	0.059
22508	0.059
22510	0.059
22512	0.059
22514	0.06
22516	0.059
22518	0.059
22520	0.06



22522	0.059
22524	0.059
22526	0.059
22528	0.059
22530	0.059
22532	0.06
22534	0.059
22536	0.059
22538	0.061
22540	0.059
22542	0.059
22544	0.059
22546	0.058
22548	0.059
22550	0.059
22552	0.06
22554	0.059
22556	0.059
22558	0.059
22560	0.059
22562	0.059
22564	0.059
22566	0.058
22568	0.06
22570	0.059
22572	0.06
22574	0.06
22576	0.062
22578	0.059
22580	0.059
22582	0.059
22584	0.059
22586	0.06
22588	0.059
22590	0.06
22592	0.06
22594	0.058
22596	0.059
22598	0.059
22600	0.059
22602	0.06
22604	0.06
22606	0.059
22608	0.06
22610	0.059
22612	0.059
22614	0.059

22616	0.059
22618	0.059
22620	0.06
22622	0.06
22624	0.059
22626	0.059
22628	0.059
22630	0.059
22632	0.059
22634	0.059
22636	0.059
22638	0.06
22640	0.059
22642	0.06
22644	0.059
22646	0.059
22648	0.059
22650	0.059
22652	0.06
22654	0.061
22656	0.062
22658	0.059
22660	0.059
22662	0.059
22664	0.059
22666	0.06
22668	0.059
22670	0.061
22672	0.061
22674	0.059
22676	0.059
22678	0.059
22680	0.06
22682	0.059
22684	0.059
22686	0.06
22688	0.06
22690	0.059
22692	0.06
22694	0.06
22696	0.059
22698	0.059
22700	0.059
22702	0.06
22704	0.059
22706	0.06
22708	0.059

22710	0.062
22712	0.059
22714	0.059
22716	0.059
22718	0.059
22720	0.059
22722	0.059
22724	0.059
22726	0.06
22728	0.059
22730	0.06
22732	0.06
22734	0.06
22736	0.06
22738	0.06
22740	0.059
22742	0.06
22744	0.059
22746	0.06
22748	0.059
22750	0.059
22752	0.06
22754	0.06
22756	0.059
22758	0.06
22760	0.059
22762	0.058
22764	0.059
22766	0.059
22768	0.06
22770	0.06
22772	0.062
22774	0.06
22776	0.059
22778	0.06
22780	0.061
22782	0.061
22784	0.06
22786	0.059
22788	0.059
22790	0.059
22792	0.06
22794	0.06
22796	0.06
22798	0.06
22800	0.061
22802	0.061

22804	0.06
22806	0.059
22808	0.059
22810	0.06
22812	0.059
22814	0.059
22816	0.061
22818	0.06
22820	0.059
22822	0.06
22824	0.059
22826	0.059
22828	0.059
22830	0.06
22832	0.059
22834	0.06
22836	0.06
22838	0.059
22840	0.059
22842	0.059
22844	0.059
22846	0.06
22848	0.062
22850	0.059
22852	0.059
22854	0.06
22856	0.059
22858	0.06
22860	0.058
22862	0.059
22864	0.059
22866	0.059
22868	0.06
22870	0.06
22872	0.061
22874	0.06
22876	0.06
22878	0.059
22880	0.062
22882	0.061
22884	0.061
22886	0.059
22888	0.06
22890	0.06
22892	0.06
22894	0.064
22896	0.061

22898	0.062
22900	0.059
22902	0.059
22904	0.059
22906	0.06
22908	0.06
22910	0.059
22912	0.06
22914	0.059
22916	0.059
22918	0.061
22920	0.06
22922	0.06
22924	0.059
22926	0.059
22928	0.059
22930	0.061
22932	0.06
22934	0.061
22936	0.059
22938	0.059
22940	0.059
22942	0.06
22944	0.06
22946	0.059
22948	0.059
22950	0.06
22952	0.06
22954	0.06
22956	0.059
22958	0.06
22960	0.06
22962	0.06
22964	0.06
22966	0.06
22968	0.06
22970	0.059
22972	0.059
22974	0.06
22976	0.059
22978	0.06
22980	0.06
22982	0.06
22984	0.06
22986	0.06
22988	0.06
22990	0.06

22992	0.06
22994	0.059
22996	0.058
22998	0.059
23000	0.059
23002	0.059
23004	0.06
23006	0.061
23008	0.06
23010	0.06
23012	0.06
23014	0.059
23016	0.061
23018	0.062
23020	0.061
23022	0.061
23024	0.06
23026	0.059
23028	0.06
23030	0.06
23032	0.06
23034	0.06
23036	0.06
23038	0.06
23040	0.06
23042	0.06
23044	0.06
23046	0.06
23048	0.06
23050	0.059
23052	0.06
23054	0.06
23056	0.06
23058	0.06
23060	0.06
23062	0.06
23064	0.061
23066	0.06
23068	0.061
23070	0.061
23072	0.06
23074	0.062
23076	0.062
23078	0.062
23080	0.061
23082	0.061
23084	0.061

23086	0.061
23088	0.062
23090	0.064
23092	0.063
23094	0.062
23096	0.062
23098	0.06
23100	0.061
23102	0.063
23104	0.061
23106	0.062
23108	0.063
23110	0.064
23112	0.061
23114	0.063
23116	0.062
23118	0.063
23120	0.064
23122	0.063
23124	0.062
23126	0.062
23128	0.062
23130	0.063
23132	0.063
23134	0.063
23136	0.062
23138	0.063
23140	0.062
23142	0.062
23144	0.063
23146	0.067
23148	0.062
23150	0.063
23152	0.062
23154	0.062
23156	0.063
23158	0.065
23160	0.062
23162	0.062
23164	0.062
23166	0.063
23168	0.064
23170	0.06
23172	0.062
23174	0.06
23176	0.061
23178	0.061

23180	0.061
23182	0.062
23184	0.063
23186	0.062
23188	0.061
23190	0.062
23192	0.064
23194	0.062
23196	0.061
23198	0.062
23200	0.062
23202	0.061
23204	0.062
23206	0.062
23208	0.062
23210	0.063
23212	0.072
23214	0.062
23216	0.063
23218	0.064
23220	0.062
23222	0.062
23224	0.063
23226	0.064
23228	0.064
23230	0.064
23232	0.064
23234	0.062
23236	0.063
23238	0.062
23240	0.065
23242	0.065
23244	0.063
23246	0.063
23248	0.065
23250	0.067
23252	0.066
23254	0.063
23256	0.065
23258	0.065
23260	0.066
23262	0.066
23264	0.066
23266	0.067
23268	0.065
23270	0.065
23272	0.065



23274	0.065
23276	0.065
23278	0.064
23280	0.065
23282	0.064
23284	0.064
23286	0.065
23288	0.065
23290	0.065
23292	0.066
23294	0.064
23296	0.064
23298	0.066
23300	0.064
23302	0.064
23304	0.065
23306	0.066
23308	0.065
23310	0.067
23312	0.064
23314	0.064
23316	0.063
23318	0.063
23320	0.065
23322	0.064
23324	0.063
23326	0.06
23328	0.058
23330	0.057
23332	0.056
23334	0.058
23336	0.06
23338	0.062
23340	0.063
23342	0.063
23344	0.067
23346	0.069
23348	0.065
23350	0.065
23352	0.064
23354	0.065
23356	0.064
23358	0.065
23360	0.064
23362	0.065
23364	0.064
23366	0.063

23368	0.064
23370	0.063
23372	0.064
23374	0.065
23376	0.063
23378	0.064
23380	0.063
23382	0.064
23384	0.064
23386	0.064
23388	0.064
23390	0.066
23392	0.066
23394	0.065
23396	0.065
23398	0.067
23400	0.071
23402	0.065
23404	0.064
23406	0.065
23408	0.064
23410	0.063
23412	0.065
23414	0.064
23416	0.063
23418	0.063
23420	0.062
23422	0.063
23424	0.063
23426	0.064
23428	0.063
23430	0.064
23432	0.065
23434	0.063
23436	0.063
23438	0.063
23440	0.064
23442	0.063
23444	0.063
23446	0.062
23448	0.063
23450	0.063
23452	0.061
23454	0.061
23456	0.06
23458	0.062
23460	0.062

23462	0.062
23464	0.064
23466	0.063
23468	0.065
23470	0.062
23472	0.062
23474	0.062
23476	0.062
23478	0.062
23480	0.062
23482	0.061
23484	0.064
23486	0.063
23488	0.063
23490	0.063
23492	0.064
23494	0.063
23496	0.062
23498	0.065
23500	0.065
23502	0.064
23504	0.063
23506	0.063
23508	0.063
23510	0.065
23512	0.064
23514	0.064
23516	0.064
23518	0.065
23520	0.065
23522	0.064
23524	0.065
23526	0.064
23528	0.066
23530	0.063
23532	0.064
23534	0.064
23536	0.066
23538	0.065
23540	0.063
23542	0.065
23544	0.068
23546	0.063
23548	0.064
23550	0.064
23552	0.063
23554	0.064

23556	0.062
23558	0.062
23560	0.065
23562	0.063
23564	0.063
23566	0.064
23568	0.062
23570	0.06
23572	0.06
23574	0.062
23576	0.061
23578	0.063
23580	0.065
23582	0.063
23584	0.061
23586	0.06
23588	0.061
23590	0.063
23592	0.062
23594	0.062
23596	0.063
23598	0.063
23600	0.063
23602	0.063
23604	0.063
23606	0.062
23608	0.063
23610	0.062
23612	0.061
23614	0.064
23616	0.063
23618	0.063
23620	0.064
23622	0.065
23624	0.065
23626	0.063
23628	0.063
23630	0.063
23632	0.063
23634	0.063
23636	0.062
23638	0.064
23640	0.067
23642	0.064
23644	0.061
23646	0.06
23648	0.06

23650	0.06
23652	0.061
23654	0.061
23656	0.06
23658	0.061
23660	0.062
23662	0.063
23664	0.062
23666	0.063
23668	0.061
23670	0.062
23672	0.065
23674	0.062
23676	0.061
23678	0.063
23680	0.062
23682	0.061
23684	0.061
23686	0.06
23688	0.062
23690	0.06
23692	0.06
23694	0.06
23696	0.061
23698	0.061
23700	0.061
23702	0.062
23704	0.06
23706	0.06
23708	0.062
23710	0.064
23712	0.062
23714	0.062
23716	0.062
23718	0.063
23720	0.063
23722	0.062
23724	0.061
23726	0.063
23728	0.064
23730	0.066
23732	0.065
23734	0.064
23736	0.066
23738	0.065
23740	0.066
23742	0.067

23744	0.066
23746	0.064
23748	0.063
23750	0.065
23752	0.064
23754	0.063
23756	0.065
23758	0.064
23760	0.062
23762	0.063
23764	0.064
23766	0.064
23768	0.063
23770	0.063
23772	0.062
23774	0.062
23776	0.062
23778	0.062
23780	0.064
23782	0.063
23784	0.062
23786	0.062
23788	0.064
23790	0.064
23792	0.064
23794	0.065
23796	0.062
23798	0.062
23800	0.062
23802	0.064
23804	0.064
23806	0.064
23808	0.063
23810	0.063
23812	0.065
23814	0.064
23816	0.062
23818	0.063
23820	0.064
23822	0.063
23824	0.061
23826	0.062
23828	0.065
23830	0.065
23832	0.063
23834	0.062
23836	0.065

23838	0.063
23840	0.062
23842	0.062
23844	0.063
23846	0.064
23848	0.063
23850	0.063
23852	0.064
23854	0.063
23856	0.064
23858	0.063
23860	0.063
23862	0.063
23864	0.064
23866	0.063
23868	0.064
23870	0.062
23872	0.062
23874	0.063
23876	0.065
23878	0.071
23880	0.064
23882	0.064
23884	0.065
23886	0.065
23888	0.064
23890	0.066
23892	0.066
23894	0.065
23896	0.067
23898	0.067
23900	0.067
23902	0.067
23904	0.067
23906	0.07
23908	0.072
23910	0.066
23912	0.068
23914	0.068
23916	0.071
23918	0.071
23920	0.069
23922	0.072
23924	0.076
23926	0.073
23928	0.068
23930	0.072

23932	0.069
23934	0.068
23936	0.068
23938	0.07
23940	0.07
23942	0.068
23944	0.069
23946	0.068
23948	0.072
23950	0.071
23952	0.069
23954	0.072
23956	0.073
23958	0.071
23960	0.07
23962	0.076
23964	0.078
23966	0.066
23968	0.067
23970	0.069
23972	0.069
23974	0.073
23976	0.073
23978	0.075
23980	0.076
23982	0.071
23984	0.067
23986	0.07
23988	0.072
23990	0.071
23992	0.067
23994	0.07
23996	0.065
23998	0.066
24000	0.067
24002	0.068
24004	0.067
24006	0.069
24008	0.069
24010	0.066
24012	0.066
24014	0.066
24016	0.069
24018	0.068
24020	0.067
24022	0.068
24024	0.069



24026	0.069
24028	0.067
24030	0.069
24032	0.069
24034	0.066
24036	0.07
24038	0.069
24040	0.068
24042	0.068
24044	0.07
24046	0.073
24048	0.074
24050	0.068
24052	0.069
24054	0.07
24056	0.07
24058	0.068
24060	0.069
24062	0.067
24064	0.071
24066	0.071
24068	0.072
24070	0.071
24072	0.072
24074	0.073
24076	0.072
24078	0.072
24080	0.072
24082	0.074
24084	0.074
24086	0.073
24088	0.072
24090	0.068
24092	0.069
24094	0.07
24096	0.071
24098	0.071
24100	0.072
24102	0.07
24104	0.073
24106	0.07
24108	0.07
24110	0.071
24112	0.071
24114	0.07
24116	0.07
24118	0.07

24120	0.069
24122	0.069
24124	0.069
24126	0.068
24128	0.07
24130	0.069
24132	0.074
24134	0.076
24136	0.074
24138	0.072
24140	0.072
24142	0.072
24144	0.072
24146	0.073
24148	0.073
24150	0.073
24152	0.072
24154	0.071
24156	0.073
24158	0.072
24160	0.074
24162	0.071
24164	0.074
24166	0.072
24168	0.069
24170	0.07
24172	0.076
24174	0.072
24176	0.072
24178	0.07
24180	0.068
24182	0.07
24184	0.069
24186	0.07
24188	0.068
24190	0.068
24192	0.073
24194	0.067
24196	0.068
24198	0.067
24200	0.07
24202	0.071
24204	0.064
24206	0.066
24208	0.064
24210	0.064
24212	0.061

24214	0.061
24216	0.06
24218	0.059
24220	0.063
24222	0.064
24224	0.062
24226	0.062
24228	0.062
24230	0.061
24232	0.063
24234	0.064
24236	0.066
24238	0.066
24240	0.07
24242	0.068
24244	0.067
24246	0.065
24248	0.067
24250	0.068
24252	0.07
24254	0.07
24256	0.07
24258	0.067
24260	0.065
24262	0.065
24264	0.064
24266	0.065
24268	0.061
24270	0.062
24272	0.068
24274	0.06
24276	0.062
24278	0.061
24280	0.059
24282	0.057
24284	0.058
24286	0.058
24288	0.059
24290	0.058
24292	0.06
24294	0.061
24296	0.06
24298	0.059
24300	0.06
24302	0.059
24304	0.06
24306	0.06

24308	0.06
24310	0.061
24312	0.062
24314	0.062
24316	0.061
24318	0.061
24320	0.061
24322	0.061
24324	0.061
24326	0.058
24328	0.058
24330	0.059
24332	0.058
24334	0.058
24336	0.059
24338	0.058
24340	0.058
24342	0.057
24344	0.058
24346	0.059
24348	0.059
24350	0.059
24352	0.06
24354	0.06
24356	0.06
24358	0.06
24360	0.062
24362	0.065
24364	0.064
24366	0.063
24368	0.062
24370	0.062
24372	0.061
24374	0.062
24376	0.061
24378	0.063
24380	0.063
24382	0.062
24384	0.064
24386	0.063
24388	0.062
24390	0.063
24392	0.062
24394	0.064
24396	0.064
24398	0.064
24400	0.062

24402	0.061
24404	0.062
24406	0.06
24408	0.058
24410	0.059
24412	0.058
24414	0.06
24416	0.06
24418	0.06
24420	0.06
24422	0.061
24424	0.06
24426	0.06
24428	0.059
24430	0.06
24432	0.058
24434	0.06
24436	0.059
24438	0.057
24440	0.057
24442	0.059
24444	0.057
24446	0.058
24448	0.06
24450	0.058
24452	0.058
24454	0.06
24456	0.058
24458	0.059
24460	0.058
24462	0.059
24464	0.06
24466	0.06
24468	0.06
24470	0.059
24472	0.058
24474	0.061
24476	0.058
24478	0.064
24480	0.057
24482	0.06
24484	0.063
24486	0.06
24488	0.06
24490	0.059
24492	0.058
24494	0.057

24496	0.058
24498	0.057
24500	0.057
24502	0.06
24504	0.057
24506	0.057
24508	0.056
24510	0.057
24512	0.056
24514	0.058
24516	0.058
24518	0.059
24520	0.058
24522	0.058
24524	0.058
24526	0.058
24528	0.059
24530	0.058
24532	0.058
24534	0.058
24536	0.061
24538	0.061
24540	0.062
24542	0.058
24544	0.058
24546	0.066
24548	0.067
24550	0.057
24552	0.057
24554	0.057
24556	0.059
24558	0.057
24560	0.057
24562	0.058
24564	0.058
24566	0.058
24568	0.058
24570	0.057
24572	0.057
24574	0.057
24576	0.057
24578	0.058
24580	0.056
24582	0.056
24584	0.056
24586	0.057
24588	0.061

24590	0.058
24592	0.056
24594	0.056
24596	0.058
24598	0.057
24600	0.056
24602	0.056
24604	0.057
24606	0.062
24608	0.058
24610	0.057
24612	0.057
24614	0.057
24616	0.056
24618	0.057
24620	0.058
24622	0.059
24624	0.059
24626	0.057
24628	0.059
24630	0.058
24632	0.057
24634	0.06
24636	0.058
24638	0.057
24640	0.057
24642	0.057
24644	0.057
24646	0.057
24648	0.057
24650	0.057
24652	0.057
24654	0.057
24656	0.057
24658	0.057
24660	0.057
24662	0.057
24664	0.057
24666	0.057
24668	0.057
24670	0.057
24672	0.056
24674	0.057
24676	0.057
24678	0.056
24680	0.056
24682	0.057

24684	0.061
24686	0.057
24688	0.056
24690	0.056
24692	0.057
24694	0.056
24696	0.055
24698	0.056
24700	0.057
24702	0.057
24704	0.058
24706	0.057
24708	0.056
24710	0.056
24712	0.056
24714	0.057
24716	0.056
24718	0.057
24720	0.056
24722	0.056
24724	0.057
24726	0.058
24728	0.056
24730	0.056
24732	0.056
24734	0.056
24736	0.056
24738	0.056
24740	0.058
24742	0.058
24744	0.056
24746	0.056
24748	0.057
24750	0.056
24752	0.056
24754	0.057
24756	0.058
24758	0.057
24760	0.057
24762	0.057
24764	0.057
24766	0.057
24768	0.058
24770	0.057
24772	0.057
24774	0.057
24776	0.058



24778	0.06
24780	0.057
24782	0.057
24784	0.057
24786	0.057
24788	0.057
24790	0.057
24792	0.056
24794	0.056
24796	0.057
24798	0.056
24800	0.056
24802	0.055
24804	0.056
24806	0.055
24808	0.057
24810	0.056
24812	0.055
24814	0.056
24816	0.056
24818	0.056
24820	0.057
24822	0.057
24824	0.059
24826	0.059
24828	0.056
24830	0.057
24832	0.057
24834	0.057
24836	0.056
24838	0.057
24840	0.058
24842	0.057
24844	0.058
24846	0.056
24848	0.055
24850	0.055
24852	0.056
24854	0.056
24856	0.056
24858	0.057
24860	0.057
24862	0.058
24864	0.056
24866	0.056
24868	0.057
24870	0.056

24872	0.056
24874	0.057
24876	0.057
24878	0.056
24880	0.06
24882	0.056
24884	0.056
24886	0.056
24888	0.057
24890	0.056
24892	0.057
24894	0.058
24896	0.057
24898	0.057
24900	0.056
24902	0.057
24904	0.056
24906	0.059
24908	0.06
24910	0.062
24912	0.057
24914	0.06
24916	0.056
24918	0.057
24920	0.056
24922	0.055
24924	0.056
24926	0.056
24928	0.056
24930	0.056
24932	0.056
24934	0.057
24936	0.058
24938	0.057
24940	0.057
24942	0.056
24944	0.057
24946	0.058
24948	0.057
24950	0.057
24952	0.056
24954	0.056
24956	0.058
24958	0.057
24960	0.057
24962	0.057
24964	0.057

24966	0.057
24968	0.057
24970	0.058
24972	0.058
24974	0.058
24976	0.059
24978	0.057
24980	0.057
24982	0.057
24984	0.058
24986	0.057
24988	0.057
24990	0.056
24992	0.057
24994	0.058
24996	0.057
24998	0.058
25000	0.057
25002	0.057
25004	0.058
25006	0.058
25008	0.058
25010	0.058
25012	0.057
25014	0.058
25016	0.062
25018	0.057
25020	0.061
25022	0.056
25024	0.056
25026	0.057
25028	0.057
25030	0.058
25032	0.057
25034	0.058
25036	0.056
25038	0.057
25040	0.058
25042	0.057
25044	0.057
25046	0.057
25048	0.057
25050	0.056
25052	0.057
25054	0.057
25056	0.056
25058	0.056

25060	0.057
25062	0.057
25064	0.058
25066	0.057
25068	0.056
25070	0.057
25072	0.057
25074	0.057
25076	0.057
25078	0.057
25080	0.056
25082	0.058
25084	0.057
25086	0.057
25088	0.059
25090	0.056
25092	0.056
25094	0.057
25096	0.057
25098	0.057
25100	0.058
25102	0.058
25104	0.056
25106	0.059
25108	0.057
25110	0.058
25112	0.057
25114	0.056
25116	0.059
25118	0.06
25120	0.057
25122	0.058
25124	0.057
25126	0.057
25128	0.057
25130	0.058
25132	0.056
25134	0.057
25136	0.056
25138	0.056
25140	0.057
25142	0.057
25144	0.056
25146	0.057
25148	0.058
25150	0.058
25152	0.056

25154	0.056
25156	0.056
25158	0.056
25160	0.057
25162	0.057
25164	0.057
25166	0.057
25168	0.057
25170	0.057
25172	0.057
25174	0.056
25176	0.057
25178	0.057
25180	0.057
25182	0.057
25184	0.056
25186	0.057
25188	0.056
25190	0.057
25192	0.057
25194	0.056
25196	0.057
25198	0.058
25200	0.059
25202	0.057
25204	0.057
25206	0.057
25208	0.057
25210	0.056
25212	0.057
25214	0.056
25216	0.057
25218	0.057
25220	0.057
25222	0.056
25224	0.056
25226	0.057
25228	0.056
25230	0.057
25232	0.058
25234	0.057
25236	0.056
25238	0.057
25240	0.057
25242	0.057
25244	0.057
25246	0.057

25248	0.057
25250	0.057
25252	0.056
25254	0.06
25256	0.058
25258	0.057
25260	0.057
25262	0.057
25264	0.056
25266	0.056
25268	0.057
25270	0.058
25272	0.057
25274	0.056
25276	0.057
25278	0.057
25280	0.057
25282	0.057
25284	0.056
25286	0.057
25288	0.058
25290	0.057
25292	0.056
25294	0.057
25296	0.057
25298	0.057
25300	0.058
25302	0.057
25304	0.057
25306	0.057
25308	0.058
25310	0.057
25312	0.057
25314	0.058
25316	0.057
25318	0.057
25320	0.062
25322	0.058
25324	0.058
25326	0.058
25328	0.058
25330	0.058
25332	0.062
25334	0.058
25336	0.058
25338	0.058
25340	0.059

25342	0.058
25344	0.06
25346	0.058
25348	0.057
25350	0.058
25352	0.058
25354	0.06
25356	0.059
25358	0.057
25360	0.058
25362	0.06
25364	0.058
25366	0.057
25368	0.058
25370	0.057
25372	0.058
25374	0.059
25376	0.058
25378	0.059
25380	0.057
25382	0.058
25384	0.058
25386	0.061
25388	0.059
25390	0.059
25392	0.067
25394	0.058
25396	0.06
25398	0.061
25400	0.058
25402	0.058
25404	0.059
25406	0.059
25408	0.058
25410	0.06
25412	0.06
25414	0.059
25416	0.059
25418	0.06
25420	0.058
25422	0.059
25424	0.062
25426	0.058
25428	0.059
25430	0.064
25432	0.067
25434	0.061

25436	0.061
25438	0.061
25440	0.06
25442	0.06
25444	0.061
25446	0.062
25448	0.065
25450	0.068
25452	0.059
25454	0.06
25456	0.061
25458	0.061
25460	0.06
25462	0.061
25464	0.06
25466	0.06
25468	0.062
25470	0.06
25472	0.061
25474	0.061
25476	0.062
25478	0.061
25480	0.061
25482	0.063
25484	0.063
25486	0.062
25488	0.062
25490	0.061
25492	0.06
25494	0.061
25496	0.061
25498	0.061
25500	0.063
25502	0.062
25504	0.066
25506	0.067
25508	0.062
25510	0.061
25512	0.062
25514	0.062
25516	0.064
25518	0.064
25520	0.063
25522	0.062
25524	0.063
25526	0.063
25528	0.063



25530	0.062
25532	0.063
25534	0.063
25536	0.062
25538	0.062
25540	0.063
25542	0.064
25544	0.063
25546	0.062
25548	0.063
25550	0.062
25552	0.062
25554	0.063
25556	0.063
25558	0.063
25560	0.063
25562	0.063
25564	0.062
25566	0.063
25568	0.062
25570	0.063
25572	0.061
25574	0.06
25576	0.062
25578	0.062
25580	0.061
25582	0.064
25584	0.063
25586	0.061
25588	0.062
25590	0.06
25592	0.061
25594	0.061
25596	0.061
25598	0.061
25600	0.061
25602	0.061
25604	0.061
25606	0.061
25608	0.06
25610	0.063
25612	0.063
25614	0.06
25616	0.059
25618	0.06
25620	0.061
25622	0.06

25624	0.06
25626	0.065
25628	0.061
25630	0.06
25632	0.061
25634	0.062
25636	0.064
25638	0.062
25640	0.061
25642	0.061
25644	0.062
25646	0.063
25648	0.061
25650	0.062
25652	0.063
25654	0.061
25656	0.061
25658	0.062
25660	0.061
25662	0.062
25664	0.061
25666	0.062
25668	0.06
25670	0.06
25672	0.061
25674	0.061
25676	0.06
25678	0.06
25680	0.062
25682	0.061
25684	0.061
25686	0.06
25688	0.062
25690	0.062
25692	0.06
25694	0.061
25696	0.062
25698	0.061
25700	0.063
25702	0.062
25704	0.061
25706	0.062
25708	0.061
25710	0.062
25712	0.062
25714	0.061
25716	0.06

25718	0.063
25720	0.061
25722	0.061
25724	0.061
25726	0.063
25728	0.063
25730	0.064
25732	0.062
25734	0.061
25736	0.06
25738	0.061
25740	0.061
25742	0.062
25744	0.06
25746	0.06
25748	0.062
25750	0.062
25752	0.063
25754	0.062
25756	0.061
25758	0.062
25760	0.061
25762	0.062
25764	0.063
25766	0.064
25768	0.062
25770	0.061
25772	0.062
25774	0.063
25776	0.061
25778	0.061
25780	0.063
25782	0.062
25784	0.062
25786	0.06
25788	0.06
25790	0.064
25792	0.065
25794	0.062
25796	0.062
25798	0.062
25800	0.063
25802	0.062
25804	0.064
25806	0.065
25808	0.063
25810	0.061

25812	0.062
25814	0.063
25816	0.063
25818	0.062
25820	0.062
25822	0.063
25824	0.062
25826	0.062
25828	0.063
25830	0.064
25832	0.062
25834	0.063
25836	0.064
25838	0.064
25840	0.064
25842	0.063
25844	0.065
25846	0.062
25848	0.062
25850	0.061
25852	0.061
25854	0.062
25856	0.062
25858	0.061
25860	0.063
25862	0.062
25864	0.062
25866	0.061
25868	0.064
25870	0.062
25872	0.061
25874	0.07
25876	0.073
25878	0.06
25880	0.061
25882	0.06
25884	0.061
25886	0.061
25888	0.061
25890	0.06
25892	0.06
25894	0.059
25896	0.059
25898	0.062
25900	0.062
25902	0.061
25904	0.061

25906	0.059
25908	0.059
25910	0.058
25912	0.059
25914	0.059
25916	0.059
25918	0.06
25920	0.059
25922	0.058
25924	0.059
25926	0.06
25928	0.061
25930	0.062
25932	0.058
25934	0.059
25936	0.058
25938	0.058
25940	0.058
25942	0.058
25944	0.058
25946	0.058
25948	0.059
25950	0.058
25952	0.059
25954	0.058
25956	0.059
25958	0.059
25960	0.061
25962	0.06
25964	0.059
25966	0.058
25968	0.058
25970	0.06
25972	0.061
25974	0.059
25976	0.059
25978	0.06
25980	0.059
25982	0.059
25984	0.059
25986	0.059
25988	0.059
25990	0.061
25992	0.059
25994	0.06
25996	0.059
25998	0.06

26000	0.06
26002	0.063
26004	0.059
26006	0.058
26008	0.058
26010	0.059
26012	0.06
26014	0.062
26016	0.064
26018	0.057
26020	0.058
26022	0.058
26024	0.059
26026	0.058
26028	0.058
26030	0.058
26032	0.058
26034	0.058
26036	0.058
26038	0.057
26040	0.058
26042	0.06
26044	0.059
26046	0.058
26048	0.059
26050	0.058
26052	0.059
26054	0.059
26056	0.059
26058	0.059
26060	0.059
26062	0.059
26064	0.058
26066	0.059
26068	0.059
26070	0.058
26072	0.058
26074	0.058
26076	0.058
26078	0.058
26080	0.06
26082	0.058
26084	0.058
26086	0.058
26088	0.059
26090	0.057
26092	0.058

26094	0.059
26096	0.06
26098	0.058
26100	0.059
26102	0.059
26104	0.06
26106	0.058
26108	0.059
26110	0.06
26112	0.063
26114	0.058
26116	0.058
26118	0.058
26120	0.059
26122	0.058
26124	0.058
26126	0.057
26128	0.058
26130	0.058
26132	0.058
26134	0.058
26136	0.058
26138	0.058
26140	0.06
26142	0.061
26144	0.058
26146	0.059
26148	0.058
26150	0.059
26152	0.058
26154	0.058
26156	0.058
26158	0.057
26160	0.059
26162	0.059
26164	0.06
26166	0.059
26168	0.057
26170	0.06
26172	0.057
26174	0.058
26176	0.058
26178	0.059
26180	0.063
26182	0.07
26184	0.058
26186	0.058

26188	0.058
26190	0.06
26192	0.059
26194	0.058
26196	0.058
26198	0.06
26200	0.059
26202	0.058
26204	0.058
26206	0.059
26208	0.058
26210	0.063
26212	0.059
26214	0.061
26216	0.058
26218	0.061
26220	0.062
26222	0.059
26224	0.059
26226	0.063
26228	0.059
26230	0.058
26232	0.06
26234	0.06
26236	0.058
26238	0.059
26240	0.06
26242	0.06
26244	0.059
26246	0.059
26248	0.058
26250	0.058
26252	0.061
26254	0.06
26256	0.058
26258	0.059
26260	0.062
26262	0.08
26264	0.059
26266	0.061
26268	0.06
26270	0.06
26272	0.058
26274	0.06
26276	0.058
26278	0.058
26280	0.059



26282	0.074
26284	0.059
26286	0.061
26288	0.06
26290	0.061
26292	0.065
26294	0.067
26296	0.064
26298	0.061
26300	0.063
26302	0.064
26304	0.066
26306	0.067
26308	0.065
26310	0.066
26312	0.068
26314	0.067
26316	0.066
26318	0.065
26320	0.067
26322	0.068
26324	0.067
26326	0.066
26328	0.067
26330	0.065
26332	0.063
26334	0.063
26336	0.062
26338	0.061
26340	0.06
26342	0.06
26344	0.06
26346	0.063
26348	0.059
26350	0.061
26352	0.06
26354	0.061
26356	0.064
26358	0.062
26360	0.059
26362	0.06
26364	0.064
26366	0.058
26368	0.059
26370	0.058
26372	0.058
26374	0.058

26376	0.058
26378	0.058
26380	0.058
26382	0.061
26384	0.06
26386	0.061
26388	0.063
26390	0.064
26392	0.062
26394	0.059
26396	0.058
26398	0.058
26400	0.067
26402	0.061
26404	0.059
26406	0.059
26408	0.059
26410	0.058
26412	0.059
26414	0.058
26416	0.059
26418	0.058
26420	0.061
26422	0.06
26424	0.059
26426	0.06
26428	0.061
26430	0.061
26432	0.064
26434	0.064
26436	0.06
26438	0.059
26440	0.06
26442	0.06
26444	0.062
26446	0.062
26448	0.063
26450	0.059
26452	0.058
26454	0.058
26456	0.058
26458	0.057
26460	0.059
26462	0.061
26464	0.058
26466	0.061
26468	0.059

26470	0.058	
26472	0.057	
26474	0.058	
26476	0.061	
26478	0.058	
26480	0.061	
26482	0.067	
26484	0.061	
26486	0.058	
26488	0.058	
26490	0.059	
26492	0.06	
26494	0.058	
26496	0.061	
26498	0.069	
26500	0.061	
26502	0.073	
26504	0.063	
26506	0.263	1
26508	0.16	1
26510	0.248	1
26512	0.068	



Instrument Name	DustTrak II
Model Number	8530
Serial Number	8530143206
Firmware Version	3
Calibration Date	8/5/2014
Test Name	MANUAL_002
Test Start Time	10:46:37 AM
Test Start Date	6/19/2017
Test Length [D:H:M]	0:00:04
Test Interval [M:S]	0:02
Mass Average [mg/m3]	0.176
Mass Minimum [mg/m3]	0.038
Mass Maximum [mg/m3]	7.88
Mass TWA [mg/m3]	0
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	125

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	Alarms	Errors
2	0.041		
4	0.038		
6	0.062		
8	0.048		
10	0.967	1	
12	0.225	1	
14	0.121		
16	0.071		
18	0.08		
20	0.089		
22	0.096		
24	0.078		
26	0.081		
28	0.091		
30	0.08		
32	0.074		
34	0.08		
36	0.075		
38	0.066		
40	0.087		
42	0.071		
44	0.088		
46	0.074		
48	0.07		
50	0.075		
52	0.072		
54	0.073		

56	0.076
58	0.075
60	0.074
62	0.087
64	0.066
66	0.068
68	0.083
70	0.078
72	0.081
74	0.071
76	0.074
78	0.073
80	0.098
82	0.068
84	0.079
86	0.07
88	0.067
90	0.069
92	0.087
94	0.077
96	0.076
98	0.076
100	0.079
102	0.068
104	0.077
106	0.086
108	0.091
110	0.079
112	0.074
114	0.077
116	0.069
118	0.067
120	0.083
122	0.07
124	0.093
126	0.108
128	0.088
130	0.071
132	0.072
134	0.08
136	0.085
138	0.084
140	0.098
142	0.106
144	0.072
146	0.081
148	0.397

150	7.88	1
152	0.958	1
154	0.08	
156	0.084	
158	0.089	
160	0.083	
162	0.081	
164	0.085	
166	0.089	
168	0.073	
170	0.09	
172	0.441	1
174	1.83	1
176	0.093	
178	0.076	
180	0.078	
182	0.082	
184	0.103	
186	0.087	
188	0.073	
190	0.078	
192	0.079	
194	0.089	
196	0.073	
198	0.146	
200	0.079	
202	0.085	
204	0.082	
206	0.079	
208	0.078	
210	0.091	
212	0.087	
214	0.078	
216	0.083	
218	0.091	
220	0.086	
222	0.079	
224	0.077	
226	0.083	
228	0.082	
230	0.074	
232	0.075	
234	0.077	
236	0.08	
238	0.074	
240	0.098	
242	0.079	

244	0.084
246	0.076
248	0.074
250	0.089





Instrument Name	DustTrak II
Model Number	8530
Serial Number	8530143206
Firmware Version	3
Calibration Date	8/5/2014
Test Name	MANUAL_001
Test Start Time	8:06:34 AM
Test Start Date	6/22/2017
Test Length [D:H:M]	0:04:07
Test Interval [M:S]	0:02
Mass Average [mg/m3]	0.057
Mass Minimum [mg/m3]	0.025
Mass Maximum [mg/m3]	0.328
Mass TWA [mg/m3]	0.029
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	7428

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	Alarms	Errors
2	0.061		
4	0.063		
6	0.025		
8	0.044		
10	0.063		
12	0.06		
14	0.06		
16	0.066		
18	0.06		
20	0.061		
22	0.061		
24	0.061		
26	0.061		
28	0.06		
30	0.06		
32	0.06		
34	0.06		
36	0.061		
38	0.062		
40	0.063		
42	0.061		
44	0.062		
46	0.061		
48	0.06		
50	0.061		
52	0.062		
54	0.061		

56	0.063
58	0.06
60	0.061
62	0.061
64	0.061
66	0.06
68	0.061
70	0.061
72	0.061
74	0.061
76	0.06
78	0.061
80	0.062
82	0.061
84	0.062
86	0.061
88	0.061
90	0.063
92	0.061
94	0.061
96	0.062
98	0.061
100	0.061
102	0.064
104	0.06
106	0.061
108	0.062
110	0.061
112	0.06
114	0.061
116	0.063
118	0.061
120	0.061
122	0.061
124	0.061
126	0.061
128	0.06
130	0.06
132	0.061
134	0.061
136	0.06
138	0.061
140	0.061
142	0.061
144	0.061
146	0.062
148	0.06

150	0.06
152	0.062
154	0.063
156	0.061
158	0.06
160	0.061
162	0.06
164	0.062
166	0.062
168	0.06
170	0.062
172	0.061
174	0.061
176	0.061
178	0.062
180	0.061
182	0.061
184	0.061
186	0.061
188	0.062
190	0.06
192	0.065
194	0.06
196	0.062
198	0.06
200	0.06
202	0.061
204	0.061
206	0.062
208	0.061
210	0.062
212	0.06
214	0.06
216	0.061
218	0.062
220	0.061
222	0.06
224	0.061
226	0.061
228	0.06
230	0.067
232	0.062
234	0.061
236	0.06
238	0.062
240	0.061
242	0.062

244	0.064
246	0.063
248	0.061
250	0.06
252	0.061
254	0.06
256	0.061
258	0.061
260	0.06
262	0.06
264	0.06
266	0.06
268	0.06
270	0.061
272	0.06
274	0.06
276	0.06
278	0.061
280	0.061
282	0.059
284	0.061
286	0.06
288	0.06
290	0.061
292	0.061
294	0.06
296	0.06
298	0.061
300	0.06
302	0.06
304	0.06
306	0.06
308	0.062
310	0.063
312	0.062
314	0.06
316	0.062
318	0.06
320	0.061
322	0.06
324	0.061
326	0.06
328	0.06
330	0.06
332	0.059
334	0.061
336	0.059

338	0.06
340	0.06
342	0.061
344	0.062
346	0.06
348	0.061
350	0.061
352	0.06
354	0.06
356	0.061
358	0.059
360	0.06
362	0.06
364	0.06
366	0.06
368	0.061
370	0.06
372	0.06
374	0.059
376	0.06
378	0.061
380	0.059
382	0.059
384	0.06
386	0.061
388	0.06
390	0.06
392	0.06
394	0.06
396	0.06
398	0.06
400	0.06
402	0.059
404	0.061
406	0.06
408	0.06
410	0.06
412	0.061
414	0.06
416	0.059
418	0.062
420	0.063
422	0.06
424	0.06
426	0.06
428	0.062
430	0.06

432	0.06
434	0.061
436	0.06
438	0.06
440	0.061
442	0.062
444	0.062
446	0.061
448	0.06
450	0.06
452	0.06
454	0.062
456	0.062
458	0.06
460	0.06
462	0.06
464	0.06
466	0.061
468	0.061
470	0.06
472	0.061
474	0.059
476	0.059
478	0.06
480	0.06
482	0.06
484	0.061
486	0.06
488	0.06
490	0.06
492	0.06
494	0.059
496	0.059
498	0.06
500	0.061
502	0.062
504	0.059
506	0.06
508	0.061
510	0.059
512	0.06
514	0.06
516	0.06
518	0.06
520	0.06
522	0.06
524	0.061

526	0.06
528	0.061
530	0.06
532	0.06
534	0.063
536	0.061
538	0.06
540	0.06
542	0.06
544	0.06
546	0.06
548	0.06
550	0.061
552	0.061
554	0.059
556	0.06
558	0.06
560	0.06
562	0.059
564	0.06
566	0.06
568	0.06
570	0.059
572	0.059
574	0.06
576	0.059
578	0.061
580	0.061
582	0.061
584	0.059
586	0.06
588	0.06
590	0.06
592	0.06
594	0.06
596	0.061
598	0.059
600	0.06
602	0.059
604	0.062
606	0.06
608	0.059
610	0.06
612	0.06
614	0.06
616	0.06
618	0.059



620	0.061
622	0.06
624	0.059
626	0.06
628	0.06
630	0.06
632	0.06
634	0.06
636	0.059
638	0.059
640	0.059
642	0.059
644	0.059
646	0.06
648	0.061
650	0.06
652	0.059
654	0.062
656	0.06
658	0.059
660	0.059
662	0.059
664	0.06
666	0.059
668	0.059
670	0.059
672	0.059
674	0.063
676	0.059
678	0.06
680	0.059
682	0.062
684	0.06
686	0.061
688	0.059
690	0.059
692	0.059
694	0.06
696	0.06
698	0.06
700	0.058
702	0.061
704	0.058
706	0.06
708	0.06
710	0.058
712	0.058

714	0.059
716	0.058
718	0.059
720	0.059
722	0.06
724	0.06
726	0.059
728	0.059
730	0.059
732	0.059
734	0.059
736	0.061
738	0.061
740	0.059
742	0.059
744	0.059
746	0.059
748	0.058
750	0.059
752	0.059
754	0.06
756	0.06
758	0.059
760	0.059
762	0.059
764	0.06
766	0.059
768	0.059
770	0.059
772	0.059
774	0.058
776	0.06
778	0.059
780	0.061
782	0.06
784	0.06
786	0.059
788	0.059
790	0.058
792	0.059
794	0.059
796	0.06
798	0.06
800	0.059
802	0.062
804	0.06
806	0.059

808	0.06
810	0.061
812	0.06
814	0.059
816	0.059
818	0.059
820	0.059
822	0.06
824	0.058
826	0.058
828	0.06
830	0.059
832	0.058
834	0.059
836	0.058
838	0.058
840	0.059
842	0.058
844	0.059
846	0.058
848	0.059
850	0.059
852	0.06
854	0.058
856	0.06
858	0.059
860	0.059
862	0.058
864	0.06
866	0.06
868	0.058
870	0.059
872	0.059
874	0.059
876	0.064
878	0.058
880	0.059
882	0.059
884	0.058
886	0.058
888	0.058
890	0.058
892	0.059
894	0.059
896	0.058
898	0.06
900	0.059

902	0.059
904	0.058
906	0.058
908	0.059
910	0.059
912	0.058
914	0.058
916	0.059
918	0.059
920	0.058
922	0.059
924	0.059
926	0.058
928	0.058
930	0.058
932	0.058
934	0.058
936	0.059
938	0.059
940	0.058
942	0.058
944	0.058
946	0.059
948	0.058
950	0.058
952	0.058
954	0.058
956	0.059
958	0.059
960	0.058
962	0.058
964	0.059
966	0.058
968	0.058
970	0.058
972	0.06
974	0.059
976	0.058
978	0.059
980	0.058
982	0.059
984	0.059
986	0.059
988	0.058
990	0.059
992	0.06
994	0.06

996	0.059
998	0.059
1000	0.058
1002	0.058
1004	0.059
1006	0.059
1008	0.059
1010	0.06
1012	0.062
1014	0.058
1016	0.059
1018	0.058
1020	0.058
1022	0.058
1024	0.059
1026	0.059
1028	0.058
1030	0.059
1032	0.06
1034	0.059
1036	0.059
1038	0.064
1040	0.059
1042	0.06
1044	0.059
1046	0.059
1048	0.06
1050	0.059
1052	0.06
1054	0.059
1056	0.058
1058	0.059
1060	0.058
1062	0.059
1064	0.058
1066	0.059
1068	0.058
1070	0.059
1072	0.059
1074	0.06
1076	0.063
1078	0.058
1080	0.058
1082	0.058
1084	0.059
1086	0.059
1088	0.06

1090	0.059
1092	0.059
1094	0.059
1096	0.059
1098	0.059
1100	0.06
1102	0.06
1104	0.059
1106	0.058
1108	0.06
1110	0.059
1112	0.059
1114	0.058
1116	0.059
1118	0.06
1120	0.059
1122	0.059
1124	0.058
1126	0.059
1128	0.058
1130	0.066
1132	0.059
1134	0.058
1136	0.059
1138	0.06
1140	0.06
1142	0.059
1144	0.059
1146	0.059
1148	0.059
1150	0.058
1152	0.058
1154	0.058
1156	0.06
1158	0.06
1160	0.058
1162	0.058
1164	0.059
1166	0.062
1168	0.059
1170	0.059
1172	0.058
1174	0.058
1176	0.059
1178	0.058
1180	0.058
1182	0.059

1184	0.057
1186	0.058
1188	0.059
1190	0.058
1192	0.058
1194	0.057
1196	0.058
1198	0.058
1200	0.059
1202	0.058
1204	0.059
1206	0.059
1208	0.059
1210	0.058
1212	0.059
1214	0.059
1216	0.059
1218	0.058
1220	0.058
1222	0.058
1224	0.058
1226	0.06
1228	0.06
1230	0.059
1232	0.059
1234	0.059
1236	0.058
1238	0.058
1240	0.059
1242	0.058
1244	0.059
1246	0.059
1248	0.058
1250	0.059
1252	0.061
1254	0.059
1256	0.059
1258	0.059
1260	0.061
1262	0.059
1264	0.058
1266	0.06
1268	0.059
1270	0.058
1272	0.058
1274	0.059
1276	0.06

1278	0.058
1280	0.058
1282	0.061
1284	0.058
1286	0.061
1288	0.059
1290	0.06
1292	0.059
1294	0.06
1296	0.06
1298	0.059
1300	0.058
1302	0.059
1304	0.059
1306	0.059
1308	0.059
1310	0.058
1312	0.059
1314	0.061
1316	0.059
1318	0.059
1320	0.059
1322	0.059
1324	0.059
1326	0.058
1328	0.058
1330	0.058
1332	0.059
1334	0.059
1336	0.058
1338	0.058
1340	0.059
1342	0.058
1344	0.058
1346	0.064
1348	0.059
1350	0.065
1352	0.061
1354	0.058
1356	0.058
1358	0.059
1360	0.06
1362	0.059
1364	0.06
1366	0.059
1368	0.059
1370	0.062



1372	0.058
1374	0.058
1376	0.059
1378	0.059
1380	0.059
1382	0.059
1384	0.061
1386	0.06
1388	0.059
1390	0.06
1392	0.059
1394	0.059
1396	0.058
1398	0.059
1400	0.058
1402	0.059
1404	0.059
1406	0.058
1408	0.06
1410	0.061
1412	0.059
1414	0.058
1416	0.059
1418	0.059
1420	0.061
1422	0.061
1424	0.059
1426	0.059
1428	0.061
1430	0.06
1432	0.059
1434	0.06
1436	0.059
1438	0.06
1440	0.059
1442	0.06
1444	0.059
1446	0.06
1448	0.059
1450	0.059
1452	0.059
1454	0.06
1456	0.06
1458	0.061
1460	0.06
1462	0.059
1464	0.059

1466	0.061
1468	0.058
1470	0.059
1472	0.059
1474	0.059
1476	0.059
1478	0.059
1480	0.059
1482	0.059
1484	0.059
1486	0.06
1488	0.06
1490	0.059
1492	0.059
1494	0.059
1496	0.059
1498	0.059
1500	0.059
1502	0.059
1504	0.059
1506	0.059
1508	0.059
1510	0.059
1512	0.06
1514	0.059
1516	0.059
1518	0.062
1520	0.059
1522	0.059
1524	0.061
1526	0.062
1528	0.058
1530	0.058
1532	0.059
1534	0.059
1536	0.061
1538	0.059
1540	0.059
1542	0.061
1544	0.06
1546	0.059
1548	0.059
1550	0.059
1552	0.06
1554	0.059
1556	0.059
1558	0.059

1560	0.06
1562	0.06
1564	0.059
1566	0.058
1568	0.059
1570	0.059
1572	0.058
1574	0.059
1576	0.06
1578	0.059
1580	0.059
1582	0.059
1584	0.06
1586	0.06
1588	0.058
1590	0.061
1592	0.063
1594	0.06
1596	0.06
1598	0.059
1600	0.059
1602	0.059
1604	0.059
1606	0.061
1608	0.059
1610	0.059
1612	0.059
1614	0.061
1616	0.059
1618	0.059
1620	0.059
1622	0.059
1624	0.059
1626	0.059
1628	0.059
1630	0.059
1632	0.06
1634	0.059
1636	0.06
1638	0.059
1640	0.059
1642	0.059
1644	0.059
1646	0.059
1648	0.06
1650	0.059
1652	0.06

1654	0.061
1656	0.058
1658	0.059
1660	0.059
1662	0.06
1664	0.061
1666	0.058
1668	0.059
1670	0.058
1672	0.059
1674	0.059
1676	0.059
1678	0.06
1680	0.06
1682	0.06
1684	0.059
1686	0.059
1688	0.06
1690	0.059
1692	0.059
1694	0.058
1696	0.059
1698	0.061
1700	0.06
1702	0.059
1704	0.059
1706	0.059
1708	0.059
1710	0.059
1712	0.06
1714	0.059
1716	0.061
1718	0.06
1720	0.058
1722	0.059
1724	0.06
1726	0.059
1728	0.06
1730	0.062
1732	0.059
1734	0.06
1736	0.059
1738	0.06
1740	0.059
1742	0.058
1744	0.06
1746	0.06

1748	0.06
1750	0.06
1752	0.06
1754	0.059
1756	0.059
1758	0.059
1760	0.059
1762	0.06
1764	0.059
1766	0.06
1768	0.06
1770	0.059
1772	0.061
1774	0.06
1776	0.06
1778	0.06
1780	0.059
1782	0.06
1784	0.062
1786	0.059
1788	0.059
1790	0.06
1792	0.06
1794	0.06
1796	0.059
1798	0.059
1800	0.06
1802	0.06
1804	0.06
1806	0.059
1808	0.06
1810	0.062
1812	0.06
1814	0.06
1816	0.06
1818	0.059
1820	0.06
1822	0.06
1824	0.06
1826	0.059
1828	0.059
1830	0.059
1832	0.061
1834	0.061
1836	0.059
1838	0.06
1840	0.06

1842	0.059
1844	0.061
1846	0.06
1848	0.059
1850	0.059
1852	0.059
1854	0.059
1856	0.06
1858	0.061
1860	0.06
1862	0.059
1864	0.061
1866	0.062
1868	0.059
1870	0.06
1872	0.06
1874	0.061
1876	0.061
1878	0.06
1880	0.06
1882	0.06
1884	0.06
1886	0.06
1888	0.06
1890	0.062
1892	0.059
1894	0.06
1896	0.06
1898	0.059
1900	0.059
1902	0.06
1904	0.061
1906	0.061
1908	0.06
1910	0.059
1912	0.06
1914	0.06
1916	0.06
1918	0.06
1920	0.06
1922	0.061
1924	0.06
1926	0.061
1928	0.06
1930	0.06
1932	0.062
1934	0.059

1936	0.06
1938	0.06
1940	0.06
1942	0.06
1944	0.06
1946	0.059
1948	0.059
1950	0.06
1952	0.059
1954	0.059
1956	0.06
1958	0.062
1960	0.059
1962	0.066
1964	0.06
1966	0.06
1968	0.059
1970	0.06
1972	0.06
1974	0.06
1976	0.06
1978	0.059
1980	0.06
1982	0.06
1984	0.059
1986	0.059
1988	0.059
1990	0.06
1992	0.059
1994	0.059
1996	0.061
1998	0.059
2000	0.058
2002	0.06
2004	0.06
2006	0.059
2008	0.059
2010	0.058
2012	0.059
2014	0.06
2016	0.059
2018	0.059
2020	0.061
2022	0.061
2024	0.059
2026	0.062
2028	0.061

2030	0.06
2032	0.06
2034	0.061
2036	0.06
2038	0.061
2040	0.06
2042	0.061
2044	0.059
2046	0.059
2048	0.059
2050	0.06
2052	0.06
2054	0.06
2056	0.061
2058	0.061
2060	0.059
2062	0.06
2064	0.06
2066	0.061
2068	0.059
2070	0.059
2072	0.059
2074	0.06
2076	0.059
2078	0.06
2080	0.06
2082	0.06
2084	0.061
2086	0.061
2088	0.059
2090	0.06
2092	0.059
2094	0.06
2096	0.06
2098	0.061
2100	0.06
2102	0.063
2104	0.06
2106	0.062
2108	0.062
2110	0.06
2112	0.06
2114	0.06
2116	0.06
2118	0.059
2120	0.059
2122	0.06



2124	0.06
2126	0.061
2128	0.06
2130	0.061
2132	0.06
2134	0.06
2136	0.059
2138	0.06
2140	0.059
2142	0.059
2144	0.059
2146	0.06
2148	0.061
2150	0.061
2152	0.059
2154	0.06
2156	0.059
2158	0.06
2160	0.06
2162	0.06
2164	0.06
2166	0.06
2168	0.06
2170	0.06
2172	0.061
2174	0.06
2176	0.061
2178	0.06
2180	0.06
2182	0.06
2184	0.059
2186	0.06
2188	0.06
2190	0.06
2192	0.06
2194	0.06
2196	0.06
2198	0.06
2200	0.06
2202	0.06
2204	0.06
2206	0.061
2208	0.061
2210	0.06
2212	0.06
2214	0.059
2216	0.06

2218	0.06
2220	0.061
2222	0.059
2224	0.06
2226	0.061
2228	0.061
2230	0.061
2232	0.061
2234	0.061
2236	0.06
2238	0.06
2240	0.06
2242	0.06
2244	0.06
2246	0.06
2248	0.06
2250	0.062
2252	0.06
2254	0.061
2256	0.06
2258	0.059
2260	0.06
2262	0.06
2264	0.063
2266	0.06
2268	0.061
2270	0.06
2272	0.06
2274	0.059
2276	0.06
2278	0.059
2280	0.06
2282	0.06
2284	0.061
2286	0.061
2288	0.06
2290	0.06
2292	0.061
2294	0.06
2296	0.061
2298	0.06
2300	0.06
2302	0.06
2304	0.06
2306	0.061
2308	0.062
2310	0.061

2312	0.061
2314	0.06
2316	0.059
2318	0.06
2320	0.059
2322	0.06
2324	0.061
2326	0.06
2328	0.059
2330	0.06
2332	0.06
2334	0.061
2336	0.059
2338	0.06
2340	0.06
2342	0.061
2344	0.061
2346	0.061
2348	0.062
2350	0.065
2352	0.059
2354	0.06
2356	0.061
2358	0.061
2360	0.061
2362	0.062
2364	0.06
2366	0.059
2368	0.059
2370	0.059
2372	0.059
2374	0.06
2376	0.06
2378	0.06
2380	0.06
2382	0.059
2384	0.059
2386	0.059
2388	0.06
2390	0.059
2392	0.06
2394	0.059
2396	0.061
2398	0.06
2400	0.06
2402	0.06
2404	0.06

2406	0.061
2408	0.059
2410	0.059
2412	0.062
2414	0.061
2416	0.06
2418	0.059
2420	0.061
2422	0.06
2424	0.062
2426	0.06
2428	0.06
2430	0.059
2432	0.061
2434	0.06
2436	0.061
2438	0.061
2440	0.059
2442	0.062
2444	0.06
2446	0.06
2448	0.06
2450	0.062
2452	0.062
2454	0.062
2456	0.06
2458	0.06
2460	0.06
2462	0.059
2464	0.06
2466	0.06
2468	0.061
2470	0.061
2472	0.059
2474	0.06
2476	0.06
2478	0.061
2480	0.06
2482	0.061
2484	0.061
2486	0.059
2488	0.06
2490	0.06
2492	0.06
2494	0.059
2496	0.059
2498	0.059

2500	0.06
2502	0.059
2504	0.06
2506	0.06
2508	0.058
2510	0.061
2512	0.059
2514	0.059
2516	0.071
2518	0.06
2520	0.06
2522	0.06
2524	0.06
2526	0.06
2528	0.06
2530	0.06
2532	0.06
2534	0.06
2536	0.059
2538	0.06
2540	0.062
2542	0.06
2544	0.06
2546	0.061
2548	0.06
2550	0.06
2552	0.06
2554	0.061
2556	0.062
2558	0.061
2560	0.06
2562	0.06
2564	0.062
2566	0.061
2568	0.061
2570	0.06
2572	0.06
2574	0.06
2576	0.06
2578	0.062
2580	0.062
2582	0.061
2584	0.06
2586	0.06
2588	0.06
2590	0.061
2592	0.061

2594	0.061
2596	0.059
2598	0.06
2600	0.062
2602	0.062
2604	0.062
2606	0.061
2608	0.062
2610	0.061
2612	0.059
2614	0.061
2616	0.06
2618	0.06
2620	0.061
2622	0.061
2624	0.06
2626	0.06
2628	0.06
2630	0.06
2632	0.06
2634	0.061
2636	0.061
2638	0.06
2640	0.061
2642	0.063
2644	0.061
2646	0.061
2648	0.06
2650	0.062
2652	0.06
2654	0.06
2656	0.062
2658	0.062
2660	0.061
2662	0.061
2664	0.061
2666	0.061
2668	0.062
2670	0.061
2672	0.06
2674	0.06
2676	0.061
2678	0.06
2680	0.061
2682	0.06
2684	0.06
2686	0.06

2688	0.061
2690	0.059
2692	0.06
2694	0.061
2696	0.061
2698	0.062
2700	0.06
2702	0.06
2704	0.06
2706	0.06
2708	0.061
2710	0.06
2712	0.06
2714	0.06
2716	0.061
2718	0.064
2720	0.06
2722	0.06
2724	0.061
2726	0.059
2728	0.062
2730	0.063
2732	0.062
2734	0.06
2736	0.062
2738	0.06
2740	0.06
2742	0.062
2744	0.062
2746	0.061
2748	0.061
2750	0.06
2752	0.06
2754	0.062
2756	0.062
2758	0.06
2760	0.06
2762	0.06
2764	0.061
2766	0.061
2768	0.06
2770	0.06
2772	0.06
2774	0.059
2776	0.06
2778	0.06
2780	0.06

2782	0.06
2784	0.061
2786	0.06
2788	0.061
2790	0.06
2792	0.061
2794	0.06
2796	0.06
2798	0.061
2800	0.061
2802	0.06
2804	0.061
2806	0.061
2808	0.06
2810	0.06
2812	0.059
2814	0.061
2816	0.06
2818	0.06
2820	0.06
2822	0.061
2824	0.059
2826	0.06
2828	0.061
2830	0.061
2832	0.061
2834	0.062
2836	0.061
2838	0.06
2840	0.06
2842	0.06
2844	0.062
2846	0.062
2848	0.061
2850	0.061
2852	0.063
2854	0.06
2856	0.061
2858	0.061
2860	0.06
2862	0.061
2864	0.059
2866	0.06
2868	0.06
2870	0.061
2872	0.06
2874	0.06



2876	0.06
2878	0.061
2880	0.061
2882	0.06
2884	0.06
2886	0.06
2888	0.06
2890	0.061
2892	0.062
2894	0.061
2896	0.061
2898	0.06
2900	0.061
2902	0.061
2904	0.06
2906	0.062
2908	0.061
2910	0.059
2912	0.06
2914	0.06
2916	0.061
2918	0.06
2920	0.06
2922	0.06
2924	0.06
2926	0.063
2928	0.062
2930	0.06
2932	0.062
2934	0.062
2936	0.06
2938	0.061
2940	0.06
2942	0.059
2944	0.06
2946	0.059
2948	0.06
2950	0.06
2952	0.06
2954	0.06
2956	0.061
2958	0.06
2960	0.06
2962	0.06
2964	0.059
2966	0.061
2968	0.061

2970	0.062
2972	0.06
2974	0.06
2976	0.061
2978	0.06
2980	0.06
2982	0.06
2984	0.061
2986	0.059
2988	0.06
2990	0.061
2992	0.059
2994	0.06
2996	0.06
2998	0.06
3000	0.06
3002	0.059
3004	0.06
3006	0.06
3008	0.061
3010	0.061
3012	0.059
3014	0.06
3016	0.061
3018	0.062
3020	0.061
3022	0.059
3024	0.06
3026	0.06
3028	0.061
3030	0.06
3032	0.062
3034	0.059
3036	0.06
3038	0.059
3040	0.06
3042	0.061
3044	0.06
3046	0.06
3048	0.059
3050	0.06
3052	0.06
3054	0.06
3056	0.06
3058	0.06
3060	0.06
3062	0.062

3064	0.063
3066	0.06
3068	0.06
3070	0.06
3072	0.06
3074	0.06
3076	0.06
3078	0.06
3080	0.06
3082	0.061
3084	0.06
3086	0.06
3088	0.06
3090	0.06
3092	0.06
3094	0.059
3096	0.061
3098	0.06
3100	0.059
3102	0.06
3104	0.062
3106	0.06
3108	0.059
3110	0.06
3112	0.06
3114	0.061
3116	0.06
3118	0.069
3120	0.061
3122	0.06
3124	0.061
3126	0.06
3128	0.059
3130	0.059
3132	0.059
3134	0.06
3136	0.06
3138	0.06
3140	0.06
3142	0.06
3144	0.062
3146	0.06
3148	0.062
3150	0.061
3152	0.061
3154	0.06
3156	0.059

3158	0.059
3160	0.06
3162	0.06
3164	0.06
3166	0.061
3168	0.061
3170	0.061
3172	0.06
3174	0.06
3176	0.06
3178	0.062
3180	0.06
3182	0.061
3184	0.06
3186	0.06
3188	0.062
3190	0.062
3192	0.061
3194	0.062
3196	0.061
3198	0.062
3200	0.062
3202	0.06
3204	0.06
3206	0.06
3208	0.06
3210	0.06
3212	0.06
3214	0.061
3216	0.06
3218	0.06
3220	0.059
3222	0.059
3224	0.06
3226	0.061
3228	0.06
3230	0.06
3232	0.06
3234	0.06
3236	0.059
3238	0.061
3240	0.061
3242	0.061
3244	0.061
3246	0.061
3248	0.062
3250	0.061

3252	0.059
3254	0.059
3256	0.06
3258	0.06
3260	0.06
3262	0.06
3264	0.061
3266	0.06
3268	0.059
3270	0.06
3272	0.059
3274	0.062
3276	0.062
3278	0.059
3280	0.06
3282	0.059
3284	0.059
3286	0.059
3288	0.06
3290	0.06
3292	0.061
3294	0.06
3296	0.059
3298	0.061
3300	0.06
3302	0.06
3304	0.06
3306	0.06
3308	0.06
3310	0.06
3312	0.059
3314	0.06
3316	0.059
3318	0.059
3320	0.061
3322	0.06
3324	0.061
3326	0.062
3328	0.061
3330	0.061
3332	0.06
3334	0.06
3336	0.06
3338	0.06
3340	0.062
3342	0.06
3344	0.06

3346	0.059
3348	0.062
3350	0.059
3352	0.06
3354	0.059
3356	0.061
3358	0.065
3360	0.06
3362	0.06
3364	0.059
3366	0.059
3368	0.06
3370	0.06
3372	0.06
3374	0.06
3376	0.059
3378	0.06
3380	0.063
3382	0.06
3384	0.06
3386	0.06
3388	0.061
3390	0.06
3392	0.06
3394	0.06
3396	0.06
3398	0.06
3400	0.06
3402	0.061
3404	0.061
3406	0.06
3408	0.06
3410	0.06
3412	0.059
3414	0.059
3416	0.06
3418	0.059
3420	0.059
3422	0.06
3424	0.059
3426	0.06
3428	0.059
3430	0.06
3432	0.06
3434	0.061
3436	0.061
3438	0.07

3440	0.06
3442	0.06
3444	0.059
3446	0.059
3448	0.059
3450	0.059
3452	0.059
3454	0.06
3456	0.06
3458	0.061
3460	0.061
3462	0.059
3464	0.059
3466	0.059
3468	0.059
3470	0.06
3472	0.06
3474	0.059
3476	0.06
3478	0.06
3480	0.061
3482	0.061
3484	0.061
3486	0.059
3488	0.061
3490	0.061
3492	0.06
3494	0.059
3496	0.059
3498	0.059
3500	0.059
3502	0.059
3504	0.059
3506	0.06
3508	0.059
3510	0.06
3512	0.06
3514	0.059
3516	0.061
3518	0.059
3520	0.06
3522	0.061
3524	0.06
3526	0.062
3528	0.059
3530	0.059
3532	0.059

3534	0.06
3536	0.059
3538	0.062
3540	0.06
3542	0.059
3544	0.059
3546	0.06
3548	0.06
3550	0.061
3552	0.061
3554	0.061
3556	0.06
3558	0.061
3560	0.059
3562	0.06
3564	0.059
3566	0.06
3568	0.06
3570	0.06
3572	0.06
3574	0.059
3576	0.059
3578	0.06
3580	0.059
3582	0.059
3584	0.06
3586	0.06
3588	0.06
3590	0.059
3592	0.059
3594	0.059
3596	0.06
3598	0.059
3600	0.06
3602	0.059
3604	0.059
3606	0.06
3608	0.06
3610	0.059
3612	0.059
3614	0.059
3616	0.059
3618	0.059
3620	0.061
3622	0.062
3624	0.059
3626	0.059



3628	0.06
3630	0.059
3632	0.059
3634	0.06
3636	0.06
3638	0.059
3640	0.059
3642	0.061
3644	0.059
3646	0.059
3648	0.059
3650	0.059
3652	0.06
3654	0.059
3656	0.059
3658	0.059
3660	0.059
3662	0.059
3664	0.059
3666	0.059
3668	0.058
3670	0.059
3672	0.061
3674	0.059
3676	0.059
3678	0.058
3680	0.06
3682	0.059
3684	0.059
3686	0.059
3688	0.059
3690	0.059
3692	0.06
3694	0.059
3696	0.059
3698	0.059
3700	0.06
3702	0.059
3704	0.059
3706	0.059
3708	0.06
3710	0.06
3712	0.058
3714	0.059
3716	0.059
3718	0.059
3720	0.06

3722	0.059
3724	0.059
3726	0.06
3728	0.06
3730	0.059
3732	0.059
3734	0.059
3736	0.059
3738	0.059
3740	0.059
3742	0.059
3744	0.059
3746	0.059
3748	0.06
3750	0.059
3752	0.06
3754	0.058
3756	0.058
3758	0.059
3760	0.059
3762	0.06
3764	0.059
3766	0.059
3768	0.058
3770	0.059
3772	0.059
3774	0.059
3776	0.059
3778	0.059
3780	0.059
3782	0.06
3784	0.059
3786	0.059
3788	0.059
3790	0.059
3792	0.058
3794	0.059
3796	0.058
3798	0.059
3800	0.06
3802	0.059
3804	0.059
3806	0.06
3808	0.059
3810	0.06
3812	0.059
3814	0.058

3816	0.059
3818	0.059
3820	0.059
3822	0.059
3824	0.059
3826	0.059
3828	0.059
3830	0.059
3832	0.061
3834	0.062
3836	0.059
3838	0.06
3840	0.059
3842	0.061
3844	0.059
3846	0.059
3848	0.06
3850	0.059
3852	0.058
3854	0.06
3856	0.058
3858	0.06
3860	0.059
3862	0.059
3864	0.059
3866	0.061
3868	0.059
3870	0.058
3872	0.058
3874	0.059
3876	0.059
3878	0.06
3880	0.059
3882	0.059
3884	0.059
3886	0.059
3888	0.059
3890	0.06
3892	0.059
3894	0.059
3896	0.059
3898	0.06
3900	0.061
3902	0.06
3904	0.059
3906	0.059
3908	0.059

3910	0.059
3912	0.059
3914	0.059
3916	0.058
3918	0.059
3920	0.059
3922	0.06
3924	0.06
3926	0.059
3928	0.059
3930	0.058
3932	0.059
3934	0.059
3936	0.059
3938	0.059
3940	0.059
3942	0.06
3944	0.058
3946	0.06
3948	0.059
3950	0.059
3952	0.059
3954	0.06
3956	0.059
3958	0.058
3960	0.059
3962	0.059
3964	0.059
3966	0.059
3968	0.059
3970	0.059
3972	0.059
3974	0.059
3976	0.06
3978	0.06
3980	0.059
3982	0.059
3984	0.058
3986	0.059
3988	0.059
3990	0.06
3992	0.059
3994	0.059
3996	0.06
3998	0.06
4000	0.059
4002	0.061

4004	0.059
4006	0.06
4008	0.059
4010	0.058
4012	0.058
4014	0.061
4016	0.059
4018	0.06
4020	0.064
4022	0.063
4024	0.06
4026	0.06
4028	0.059
4030	0.059
4032	0.058
4034	0.06
4036	0.059
4038	0.06
4040	0.059
4042	0.059
4044	0.058
4046	0.059
4048	0.06
4050	0.059
4052	0.059
4054	0.06
4056	0.058
4058	0.062
4060	0.061
4062	0.059
4064	0.059
4066	0.06
4068	0.06
4070	0.06
4072	0.059
4074	0.059
4076	0.06
4078	0.06
4080	0.059
4082	0.059
4084	0.059
4086	0.059
4088	0.058
4090	0.059
4092	0.061
4094	0.063
4096	0.059

4098	0.058
4100	0.058
4102	0.059
4104	0.059
4106	0.059
4108	0.06
4110	0.061
4112	0.058
4114	0.059
4116	0.061
4118	0.061
4120	0.058
4122	0.059
4124	0.06
4126	0.058
4128	0.058
4130	0.059
4132	0.069
4134	0.058
4136	0.058
4138	0.059
4140	0.058
4142	0.058
4144	0.058
4146	0.058
4148	0.059
4150	0.058
4152	0.059
4154	0.058
4156	0.059
4158	0.059
4160	0.06
4162	0.06
4164	0.059
4166	0.059
4168	0.058
4170	0.058
4172	0.058
4174	0.059
4176	0.059
4178	0.058
4180	0.062
4182	0.064
4184	0.058
4186	0.06
4188	0.059
4190	0.058

4192	0.058
4194	0.058
4196	0.058
4198	0.058
4200	0.059
4202	0.058
4204	0.059
4206	0.059
4208	0.059
4210	0.061
4212	0.062
4214	0.059
4216	0.06
4218	0.064
4220	0.058
4222	0.058
4224	0.058
4226	0.058
4228	0.058
4230	0.059
4232	0.058
4234	0.06
4236	0.062
4238	0.061
4240	0.059
4242	0.06
4244	0.059
4246	0.057
4248	0.058
4250	0.058
4252	0.061
4254	0.058
4256	0.058
4258	0.058
4260	0.059
4262	0.059
4264	0.059
4266	0.06
4268	0.058
4270	0.06
4272	0.059
4274	0.058
4276	0.059
4278	0.058
4280	0.058
4282	0.058
4284	0.059

4286	0.058
4288	0.058
4290	0.058
4292	0.058
4294	0.057
4296	0.057
4298	0.058
4300	0.059
4302	0.058
4304	0.058
4306	0.059
4308	0.058
4310	0.058
4312	0.059
4314	0.058
4316	0.057
4318	0.059
4320	0.058
4322	0.058
4324	0.058
4326	0.059
4328	0.059
4330	0.06
4332	0.06
4334	0.058
4336	0.058
4338	0.058
4340	0.059
4342	0.06
4344	0.058
4346	0.058
4348	0.057
4350	0.062
4352	0.058
4354	0.057
4356	0.058
4358	0.058
4360	0.058
4362	0.058
4364	0.059
4366	0.078
4368	0.058
4370	0.058
4372	0.058
4374	0.059
4376	0.059
4378	0.057



4380	0.058
4382	0.058
4384	0.06
4386	0.058
4388	0.059
4390	0.058
4392	0.058
4394	0.058
4396	0.057
4398	0.059
4400	0.059
4402	0.058
4404	0.058
4406	0.057
4408	0.058
4410	0.058
4412	0.059
4414	0.062
4416	0.058
4418	0.058
4420	0.059
4422	0.058
4424	0.059
4426	0.06
4428	0.059
4430	0.059
4432	0.057
4434	0.058
4436	0.059
4438	0.059
4440	0.059
4442	0.06
4444	0.059
4446	0.058
4448	0.058
4450	0.059
4452	0.058
4454	0.057
4456	0.058
4458	0.058
4460	0.059
4462	0.058
4464	0.057
4466	0.058
4468	0.058
4470	0.058
4472	0.058

4474	0.057
4476	0.058
4478	0.058
4480	0.058
4482	0.059
4484	0.06
4486	0.059
4488	0.058
4490	0.059
4492	0.058
4494	0.058
4496	0.057
4498	0.058
4500	0.057
4502	0.057
4504	0.058
4506	0.057
4508	0.058
4510	0.058
4512	0.058
4514	0.059
4516	0.058
4518	0.058
4520	0.058
4522	0.057
4524	0.058
4526	0.057
4528	0.057
4530	0.057
4532	0.058
4534	0.059
4536	0.058
4538	0.058
4540	0.058
4542	0.058
4544	0.058
4546	0.058
4548	0.058
4550	0.058
4552	0.058
4554	0.058
4556	0.058
4558	0.058
4560	0.058
4562	0.058
4564	0.058
4566	0.059

4568	0.061
4570	0.061
4572	0.058
4574	0.058
4576	0.059
4578	0.058
4580	0.058
4582	0.077
4584	0.059
4586	0.059
4588	0.058
4590	0.058
4592	0.058
4594	0.058
4596	0.057
4598	0.058
4600	0.059
4602	0.057
4604	0.058
4606	0.058
4608	0.058
4610	0.058
4612	0.059
4614	0.061
4616	0.058
4618	0.058
4620	0.059
4622	0.06
4624	0.059
4626	0.057
4628	0.057
4630	0.058
4632	0.058
4634	0.058
4636	0.058
4638	0.058
4640	0.058
4642	0.058
4644	0.058
4646	0.058
4648	0.059
4650	0.058
4652	0.059
4654	0.059
4656	0.059
4658	0.059
4660	0.062

4662	0.058
4664	0.057
4666	0.059
4668	0.06
4670	0.058
4672	0.059
4674	0.058
4676	0.058
4678	0.059
4680	0.058
4682	0.059
4684	0.058
4686	0.06
4688	0.057
4690	0.058
4692	0.059
4694	0.057
4696	0.058
4698	0.059
4700	0.061
4702	0.059
4704	0.058
4706	0.058
4708	0.059
4710	0.059
4712	0.06
4714	0.058
4716	0.058
4718	0.058
4720	0.058
4722	0.058
4724	0.059
4726	0.058
4728	0.058
4730	0.06
4732	0.058
4734	0.058
4736	0.059
4738	0.058
4740	0.059
4742	0.059
4744	0.059
4746	0.057
4748	0.058
4750	0.057
4752	0.058
4754	0.058

4756	0.057
4758	0.058
4760	0.059
4762	0.061
4764	0.059
4766	0.058
4768	0.057
4770	0.059
4772	0.059
4774	0.06
4776	0.058
4778	0.058
4780	0.058
4782	0.058
4784	0.058
4786	0.059
4788	0.059
4790	0.057
4792	0.058
4794	0.058
4796	0.058
4798	0.058
4800	0.058
4802	0.058
4804	0.058
4806	0.058
4808	0.057
4810	0.059
4812	0.058
4814	0.057
4816	0.06
4818	0.058
4820	0.058
4822	0.057
4824	0.058
4826	0.058
4828	0.058
4830	0.059
4832	0.063
4834	0.058
4836	0.058
4838	0.057
4840	0.058
4842	0.057
4844	0.059
4846	0.057
4848	0.059

4850	0.059
4852	0.058
4854	0.058
4856	0.058
4858	0.057
4860	0.058
4862	0.058
4864	0.058
4866	0.058
4868	0.058
4870	0.058
4872	0.057
4874	0.06
4876	0.06
4878	0.059
4880	0.058
4882	0.057
4884	0.058
4886	0.059
4888	0.058
4890	0.059
4892	0.058
4894	0.058
4896	0.058
4898	0.057
4900	0.057
4902	0.058
4904	0.058
4906	0.058
4908	0.058
4910	0.058
4912	0.057
4914	0.057
4916	0.058
4918	0.058
4920	0.06
4922	0.059
4924	0.057
4926	0.058
4928	0.058
4930	0.059
4932	0.058
4934	0.062
4936	0.058
4938	0.057
4940	0.059
4942	0.059

4944	0.061
4946	0.058
4948	0.058
4950	0.058
4952	0.058
4954	0.058
4956	0.058
4958	0.058
4960	0.058
4962	0.058
4964	0.058
4966	0.059
4968	0.059
4970	0.058
4972	0.058
4974	0.058
4976	0.058
4978	0.058
4980	0.059
4982	0.058
4984	0.058
4986	0.057
4988	0.059
4990	0.058
4992	0.058
4994	0.059
4996	0.06
4998	0.057
5000	0.058
5002	0.057
5004	0.058
5006	0.059
5008	0.06
5010	0.059
5012	0.059
5014	0.058
5016	0.058
5018	0.057
5020	0.058
5022	0.058
5024	0.059
5026	0.058
5028	0.057
5030	0.059
5032	0.059
5034	0.057
5036	0.057

5038	0.058
5040	0.058
5042	0.058
5044	0.058
5046	0.058
5048	0.058
5050	0.057
5052	0.058
5054	0.057
5056	0.057
5058	0.058
5060	0.059
5062	0.058
5064	0.057
5066	0.058
5068	0.057
5070	0.058
5072	0.058
5074	0.057
5076	0.058
5078	0.058
5080	0.059
5082	0.06
5084	0.057
5086	0.058
5088	0.057
5090	0.061
5092	0.057
5094	0.057
5096	0.059
5098	0.059
5100	0.057
5102	0.058
5104	0.057
5106	0.058
5108	0.057
5110	0.058
5112	0.057
5114	0.058
5116	0.06
5118	0.057
5120	0.057
5122	0.057
5124	0.058
5126	0.057
5128	0.058
5130	0.058



5132	0.057
5134	0.057
5136	0.058
5138	0.057
5140	0.058
5142	0.058
5144	0.057
5146	0.058
5148	0.058
5150	0.058
5152	0.057
5154	0.058
5156	0.058
5158	0.057
5160	0.056
5162	0.057
5164	0.057
5166	0.059
5168	0.058
5170	0.058
5172	0.058
5174	0.057
5176	0.057
5178	0.058
5180	0.058
5182	0.057
5184	0.057
5186	0.058
5188	0.057
5190	0.057
5192	0.057
5194	0.057
5196	0.057
5198	0.057
5200	0.062
5202	0.058
5204	0.058
5206	0.058
5208	0.057
5210	0.058
5212	0.058
5214	0.06
5216	0.059
5218	0.058
5220	0.056
5222	0.058
5224	0.057

5226	0.057
5228	0.057
5230	0.056
5232	0.057
5234	0.058
5236	0.059
5238	0.059
5240	0.059
5242	0.058
5244	0.058
5246	0.058
5248	0.058
5250	0.057
5252	0.06
5254	0.061
5256	0.058
5258	0.057
5260	0.058
5262	0.058
5264	0.058
5266	0.057
5268	0.058
5270	0.058
5272	0.057
5274	0.058
5276	0.058
5278	0.058
5280	0.058
5282	0.057
5284	0.057
5286	0.057
5288	0.058
5290	0.058
5292	0.057
5294	0.057
5296	0.057
5298	0.057
5300	0.057
5302	0.057
5304	0.057
5306	0.058
5308	0.057
5310	0.058
5312	0.058
5314	0.058
5316	0.058
5318	0.058

5320	0.057
5322	0.058
5324	0.057
5326	0.058
5328	0.058
5330	0.056
5332	0.057
5334	0.057
5336	0.057
5338	0.057
5340	0.057
5342	0.062
5344	0.057
5346	0.057
5348	0.057
5350	0.059
5352	0.057
5354	0.057
5356	0.057
5358	0.057
5360	0.058
5362	0.057
5364	0.058
5366	0.059
5368	0.058
5370	0.057
5372	0.057
5374	0.057
5376	0.058
5378	0.057
5380	0.057
5382	0.061
5384	0.057
5386	0.058
5388	0.059
5390	0.058
5392	0.057
5394	0.057
5396	0.057
5398	0.057
5400	0.056
5402	0.059
5404	0.058
5406	0.057
5408	0.057
5410	0.057
5412	0.057

5414	0.058
5416	0.057
5418	0.058
5420	0.057
5422	0.058
5424	0.057
5426	0.058
5428	0.058
5430	0.057
5432	0.058
5434	0.058
5436	0.057
5438	0.058
5440	0.057
5442	0.058
5444	0.057
5446	0.057
5448	0.059
5450	0.058
5452	0.057
5454	0.057
5456	0.057
5458	0.057
5460	0.058
5462	0.06
5464	0.061
5466	0.058
5468	0.057
5470	0.058
5472	0.058
5474	0.059
5476	0.058
5478	0.058
5480	0.058
5482	0.058
5484	0.057
5486	0.057
5488	0.057
5490	0.057
5492	0.058
5494	0.058
5496	0.059
5498	0.058
5500	0.057
5502	0.057
5504	0.057
5506	0.057

5508	0.058
5510	0.057
5512	0.058
5514	0.058
5516	0.058
5518	0.063
5520	0.057
5522	0.058
5524	0.058
5526	0.057
5528	0.057
5530	0.057
5532	0.058
5534	0.061
5536	0.06
5538	0.059
5540	0.057
5542	0.058
5544	0.058
5546	0.057
5548	0.058
5550	0.057
5552	0.057
5554	0.057
5556	0.057
5558	0.057
5560	0.058
5562	0.058
5564	0.057
5566	0.058
5568	0.057
5570	0.058
5572	0.057
5574	0.057
5576	0.057
5578	0.057
5580	0.057
5582	0.058
5584	0.057
5586	0.059
5588	0.057
5590	0.058
5592	0.059
5594	0.058
5596	0.057
5598	0.058
5600	0.058

5602	0.059
5604	0.057
5606	0.058
5608	0.058
5610	0.057
5612	0.057
5614	0.061
5616	0.057
5618	0.058
5620	0.057
5622	0.058
5624	0.057
5626	0.057
5628	0.056
5630	0.057
5632	0.057
5634	0.058
5636	0.056
5638	0.058
5640	0.057
5642	0.057
5644	0.057
5646	0.057
5648	0.058
5650	0.056
5652	0.06
5654	0.059
5656	0.057
5658	0.057
5660	0.058
5662	0.058
5664	0.059
5666	0.057
5668	0.057
5670	0.058
5672	0.06
5674	0.058
5676	0.057
5678	0.057
5680	0.057
5682	0.059
5684	0.057
5686	0.057
5688	0.057
5690	0.057
5692	0.059
5694	0.059

5696	0.057
5698	0.058
5700	0.058
5702	0.057
5704	0.058
5706	0.057
5708	0.058
5710	0.057
5712	0.057
5714	0.058
5716	0.061
5718	0.062
5720	0.057
5722	0.057
5724	0.058
5726	0.057
5728	0.059
5730	0.057
5732	0.058
5734	0.059
5736	0.058
5738	0.058
5740	0.057
5742	0.058
5744	0.057
5746	0.057
5748	0.059
5750	0.06
5752	0.058
5754	0.056
5756	0.057
5758	0.058
5760	0.058
5762	0.057
5764	0.058
5766	0.057
5768	0.059
5770	0.059
5772	0.058
5774	0.058
5776	0.058
5778	0.057
5780	0.058
5782	0.058
5784	0.058
5786	0.058
5788	0.059

5790	0.057
5792	0.061
5794	0.057
5796	0.058
5798	0.057
5800	0.057
5802	0.057
5804	0.057
5806	0.059
5808	0.057
5810	0.058
5812	0.058
5814	0.064
5816	0.058
5818	0.058
5820	0.059
5822	0.059
5824	0.057
5826	0.059
5828	0.057
5830	0.057
5832	0.058
5834	0.057
5836	0.057
5838	0.057
5840	0.057
5842	0.058
5844	0.057
5846	0.058
5848	0.057
5850	0.057
5852	0.058
5854	0.058
5856	0.058
5858	0.059
5860	0.057
5862	0.057
5864	0.057
5866	0.057
5868	0.06
5870	0.057
5872	0.058
5874	0.057
5876	0.058
5878	0.057
5880	0.057
5882	0.058



5884	0.058
5886	0.057
5888	0.057
5890	0.057
5892	0.057
5894	0.057
5896	0.056
5898	0.057
5900	0.056
5902	0.057
5904	0.057
5906	0.058
5908	0.057
5910	0.057
5912	0.057
5914	0.059
5916	0.058
5918	0.057
5920	0.058
5922	0.06
5924	0.058
5926	0.058
5928	0.058
5930	0.057
5932	0.057
5934	0.057
5936	0.057
5938	0.057
5940	0.057
5942	0.059
5944	0.057
5946	0.057
5948	0.057
5950	0.06
5952	0.06
5954	0.057
5956	0.057
5958	0.057
5960	0.057
5962	0.057
5964	0.062
5966	0.059
5968	0.062
5970	0.057
5972	0.057
5974	0.058
5976	0.058

5978	0.058
5980	0.057
5982	0.056
5984	0.057
5986	0.057
5988	0.057
5990	0.057
5992	0.056
5994	0.057
5996	0.057
5998	0.056
6000	0.057
6002	0.057
6004	0.057
6006	0.057
6008	0.058
6010	0.057
6012	0.058
6014	0.056
6016	0.057
6018	0.059
6020	0.057
6022	0.057
6024	0.056
6026	0.057
6028	0.058
6030	0.056
6032	0.057
6034	0.057
6036	0.057
6038	0.057
6040	0.057
6042	0.058
6044	0.057
6046	0.057
6048	0.057
6050	0.058
6052	0.057
6054	0.057
6056	0.059
6058	0.058
6060	0.057
6062	0.057
6064	0.057
6066	0.056
6068	0.057
6070	0.057

6072	0.057
6074	0.058
6076	0.058
6078	0.057
6080	0.057
6082	0.057
6084	0.057
6086	0.056
6088	0.057
6090	0.057
6092	0.056
6094	0.057
6096	0.057
6098	0.058
6100	0.057
6102	0.056
6104	0.057
6106	0.056
6108	0.056
6110	0.057
6112	0.057
6114	0.056
6116	0.057
6118	0.057
6120	0.057
6122	0.057
6124	0.058
6126	0.057
6128	0.059
6130	0.057
6132	0.057
6134	0.057
6136	0.057
6138	0.058
6140	0.057
6142	0.057
6144	0.059
6146	0.058
6148	0.057
6150	0.057
6152	0.057
6154	0.058
6156	0.058
6158	0.057
6160	0.057
6162	0.058
6164	0.059

6166	0.057
6168	0.056
6170	0.057
6172	0.057
6174	0.057
6176	0.056
6178	0.056
6180	0.056
6182	0.056
6184	0.057
6186	0.057
6188	0.058
6190	0.057
6192	0.057
6194	0.056
6196	0.056
6198	0.056
6200	0.057
6202	0.057
6204	0.056
6206	0.056
6208	0.057
6210	0.058
6212	0.057
6214	0.058
6216	0.059
6218	0.056
6220	0.057
6222	0.057
6224	0.057
6226	0.057
6228	0.057
6230	0.056
6232	0.056
6234	0.057
6236	0.057
6238	0.056
6240	0.057
6242	0.056
6244	0.056
6246	0.056
6248	0.058
6250	0.059
6252	0.058
6254	0.058
6256	0.056
6258	0.056

6260	0.058
6262	0.056
6264	0.057
6266	0.058
6268	0.057
6270	0.057
6272	0.057
6274	0.062
6276	0.065
6278	0.056
6280	0.057
6282	0.056
6284	0.057
6286	0.057
6288	0.057
6290	0.056
6292	0.056
6294	0.058
6296	0.058
6298	0.057
6300	0.056
6302	0.059
6304	0.057
6306	0.057
6308	0.056
6310	0.056
6312	0.058
6314	0.057
6316	0.056
6318	0.056
6320	0.057
6322	0.057
6324	0.057
6326	0.057
6328	0.056
6330	0.057
6332	0.057
6334	0.057
6336	0.056
6338	0.058
6340	0.058
6342	0.056
6344	0.057
6346	0.057
6348	0.056
6350	0.056
6352	0.057

6354	0.057
6356	0.057
6358	0.057
6360	0.056
6362	0.056
6364	0.057
6366	0.058
6368	0.058
6370	0.057
6372	0.057
6374	0.058
6376	0.057
6378	0.057
6380	0.058
6382	0.056
6384	0.057
6386	0.056
6388	0.057
6390	0.058
6392	0.058
6394	0.057
6396	0.056
6398	0.057
6400	0.056
6402	0.056
6404	0.057
6406	0.057
6408	0.057
6410	0.056
6412	0.056
6414	0.057
6416	0.057
6418	0.058
6420	0.057
6422	0.057
6424	0.058
6426	0.057
6428	0.056
6430	0.057
6432	0.057
6434	0.056
6436	0.057
6438	0.057
6440	0.056
6442	0.056
6444	0.056
6446	0.058

6448	0.057
6450	0.056
6452	0.056
6454	0.057
6456	0.057
6458	0.057
6460	0.058
6462	0.057
6464	0.057
6466	0.057
6468	0.056
6470	0.057
6472	0.058
6474	0.057
6476	0.056
6478	0.056
6480	0.056
6482	0.057
6484	0.057
6486	0.059
6488	0.06
6490	0.058
6492	0.058
6494	0.056
6496	0.056
6498	0.056
6500	0.058
6502	0.057
6504	0.057
6506	0.058
6508	0.057
6510	0.056
6512	0.058
6514	0.057
6516	0.056
6518	0.058
6520	0.057
6522	0.057
6524	0.057
6526	0.058
6528	0.058
6530	0.057
6532	0.056
6534	0.06
6536	0.057
6538	0.057
6540	0.056

6542	0.058
6544	0.058
6546	0.057
6548	0.057
6550	0.056
6552	0.057
6554	0.056
6556	0.057
6558	0.057
6560	0.058
6562	0.057
6564	0.057
6566	0.056
6568	0.056
6570	0.059
6572	0.057
6574	0.057
6576	0.056
6578	0.057
6580	0.056
6582	0.056
6584	0.057
6586	0.057
6588	0.059
6590	0.056
6592	0.056
6594	0.057
6596	0.057
6598	0.057
6600	0.057
6602	0.057
6604	0.057
6606	0.057
6608	0.057
6610	0.056
6612	0.057
6614	0.057
6616	0.061
6618	0.057
6620	0.058
6622	0.057
6624	0.057
6626	0.057
6628	0.057
6630	0.057
6632	0.057
6634	0.057



6636	0.057
6638	0.058
6640	0.057
6642	0.058
6644	0.057
6646	0.058
6648	0.059
6650	0.059
6652	0.058
6654	0.057
6656	0.057
6658	0.058
6660	0.057
6662	0.058
6664	0.057
6666	0.056
6668	0.057
6670	0.057
6672	0.057
6674	0.057
6676	0.057
6678	0.057
6680	0.057
6682	0.057
6684	0.057
6686	0.057
6688	0.056
6690	0.057
6692	0.057
6694	0.057
6696	0.057
6698	0.057
6700	0.057
6702	0.058
6704	0.057
6706	0.057
6708	0.058
6710	0.059
6712	0.059
6714	0.057
6716	0.057
6718	0.057
6720	0.057
6722	0.058
6724	0.058
6726	0.058
6728	0.057

6730	0.057
6732	0.057
6734	0.057
6736	0.058
6738	0.06
6740	0.057
6742	0.057
6744	0.057
6746	0.057
6748	0.057
6750	0.057
6752	0.059
6754	0.058
6756	0.058
6758	0.058
6760	0.058
6762	0.057
6764	0.058
6766	0.057
6768	0.057
6770	0.057
6772	0.057
6774	0.058
6776	0.057
6778	0.058
6780	0.059
6782	0.058
6784	0.06
6786	0.057
6788	0.057
6790	0.057
6792	0.058
6794	0.058
6796	0.059
6798	0.058
6800	0.059
6802	0.057
6804	0.057
6806	0.057
6808	0.057
6810	0.059
6812	0.059
6814	0.057
6816	0.058
6818	0.06
6820	0.058
6822	0.058

6824	0.057
6826	0.057
6828	0.057
6830	0.058
6832	0.058
6834	0.058
6836	0.058
6838	0.058
6840	0.058
6842	0.058
6844	0.057
6846	0.058
6848	0.057
6850	0.057
6852	0.057
6854	0.059
6856	0.06
6858	0.059
6860	0.058
6862	0.059
6864	0.058
6866	0.059
6868	0.058
6870	0.058
6872	0.058
6874	0.057
6876	0.059
6878	0.057
6880	0.058
6882	0.058
6884	0.057
6886	0.057
6888	0.057
6890	0.057
6892	0.058
6894	0.057
6896	0.057
6898	0.057
6900	0.057
6902	0.058
6904	0.057
6906	0.057
6908	0.058
6910	0.056
6912	0.057
6914	0.057
6916	0.057

6918	0.057
6920	0.057
6922	0.058
6924	0.058
6926	0.057
6928	0.059
6930	0.057
6932	0.056
6934	0.061
6936	0.057
6938	0.058
6940	0.058
6942	0.056
6944	0.06
6946	0.057
6948	0.056
6950	0.056
6952	0.058
6954	0.057
6956	0.057
6958	0.058
6960	0.057
6962	0.056
6964	0.057
6966	0.056
6968	0.056
6970	0.057
6972	0.056
6974	0.056
6976	0.056
6978	0.058
6980	0.06
6982	0.058
6984	0.058
6986	0.057
6988	0.056
6990	0.056
6992	0.056
6994	0.056
6996	0.056
6998	0.057
7000	0.056
7002	0.056
7004	0.056
7006	0.057
7008	0.057
7010	0.057

7012	0.056
7014	0.056
7016	0.057
7018	0.056
7020	0.056
7022	0.056
7024	0.057
7026	0.057
7028	0.056
7030	0.057
7032	0.058
7034	0.056
7036	0.056
7038	0.057
7040	0.056
7042	0.056
7044	0.056
7046	0.056
7048	0.058
7050	0.057
7052	0.057
7054	0.056
7056	0.056
7058	0.056
7060	0.056
7062	0.056
7064	0.056
7066	0.056
7068	0.056
7070	0.056
7072	0.056
7074	0.057
7076	0.056
7078	0.056
7080	0.055
7082	0.056
7084	0.058
7086	0.056
7088	0.056
7090	0.056
7092	0.057
7094	0.055
7096	0.056
7098	0.057
7100	0.057
7102	0.056
7104	0.057

7106	0.056
7108	0.056
7110	0.057
7112	0.057
7114	0.057
7116	0.056
7118	0.056
7120	0.055
7122	0.056
7124	0.056
7126	0.056
7128	0.056
7130	0.055
7132	0.056
7134	0.056
7136	0.056
7138	0.057
7140	0.056
7142	0.057
7144	0.056
7146	0.057
7148	0.057
7150	0.056
7152	0.056
7154	0.057
7156	0.058
7158	0.057
7160	0.056
7162	0.057
7164	0.057
7166	0.058
7168	0.057
7170	0.056
7172	0.057
7174	0.057
7176	0.057
7178	0.058
7180	0.058
7182	0.057
7184	0.057
7186	0.058
7188	0.057
7190	0.058
7192	0.056
7194	0.056
7196	0.058
7198	0.057

7200	0.057
7202	0.057
7204	0.057
7206	0.057
7208	0.057
7210	0.057
7212	0.057
7214	0.058
7216	0.057
7218	0.058
7220	0.058
7222	0.058
7224	0.057
7226	0.056
7228	0.06
7230	0.057
7232	0.057
7234	0.059
7236	0.059
7238	0.057
7240	0.057
7242	0.057
7244	0.057
7246	0.057
7248	0.058
7250	0.057
7252	0.057
7254	0.056
7256	0.058
7258	0.057
7260	0.059
7262	0.058
7264	0.057
7266	0.056
7268	0.056
7270	0.057
7272	0.058
7274	0.057
7276	0.057
7278	0.056
7280	0.057
7282	0.057
7284	0.058
7286	0.056
7288	0.056
7290	0.057
7292	0.058

7294	0.057
7296	0.056
7298	0.056
7300	0.057
7302	0.057
7304	0.057
7306	0.056
7308	0.057
7310	0.057
7312	0.056
7314	0.056
7316	0.057
7318	0.057
7320	0.057
7322	0.057
7324	0.057
7326	0.057
7328	0.057
7330	0.057
7332	0.056
7334	0.056
7336	0.057
7338	0.057
7340	0.057
7342	0.057
7344	0.056
7346	0.056
7348	0.056
7350	0.056
7352	0.056
7354	0.056
7356	0.057
7358	0.056
7360	0.057
7362	0.056
7364	0.055
7366	0.056
7368	0.057
7370	0.056
7372	0.057
7374	0.056
7376	0.057
7378	0.057
7380	0.057
7382	0.056
7384	0.057
7386	0.056



7388	0.056
7390	0.056
7392	0.057
7394	0.057
7396	0.056
7398	0.056
7400	0.056
7402	0.056
7404	0.057
7406	0.056
7408	0.058
7410	0.058
7412	0.056
7414	0.056
7416	0.056
7418	0.055
7420	0.056
7422	0.056
7424	0.056
7426	0.057
7428	0.057
7430	0.057
7432	0.057
7434	0.056
7436	0.056
7438	0.057
7440	0.056
7442	0.057
7444	0.056
7446	0.056
7448	0.058
7450	0.056
7452	0.057
7454	0.057
7456	0.056
7458	0.057
7460	0.056
7462	0.056
7464	0.056
7466	0.057
7468	0.056
7470	0.056
7472	0.056
7474	0.056
7476	0.056
7478	0.057
7480	0.057

7482	0.057
7484	0.056
7486	0.056
7488	0.057
7490	0.058
7492	0.056
7494	0.056
7496	0.058
7498	0.056
7500	0.056
7502	0.057
7504	0.056
7506	0.056
7508	0.057
7510	0.056
7512	0.056
7514	0.056
7516	0.056
7518	0.056
7520	0.056
7522	0.058
7524	0.057
7526	0.058
7528	0.059
7530	0.057
7532	0.056
7534	0.057
7536	0.057
7538	0.057
7540	0.057
7542	0.056
7544	0.059
7546	0.057
7548	0.058
7550	0.058
7552	0.057
7554	0.057
7556	0.056
7558	0.057
7560	0.057
7562	0.057
7564	0.056
7566	0.056
7568	0.056
7570	0.056
7572	0.057
7574	0.056

7576	0.057
7578	0.057
7580	0.058
7582	0.056
7584	0.058
7586	0.057
7588	0.057
7590	0.057
7592	0.056
7594	0.056
7596	0.056
7598	0.056
7600	0.056
7602	0.057
7604	0.056
7606	0.057
7608	0.057
7610	0.057
7612	0.057
7614	0.057
7616	0.057
7618	0.057
7620	0.057
7622	0.056
7624	0.057
7626	0.057
7628	0.059
7630	0.06
7632	0.057
7634	0.057
7636	0.057
7638	0.057
7640	0.057
7642	0.056
7644	0.057
7646	0.057
7648	0.06
7650	0.056
7652	0.056
7654	0.056
7656	0.056
7658	0.057
7660	0.057
7662	0.056
7664	0.056
7666	0.057
7668	0.058

7670	0.058
7672	0.057
7674	0.057
7676	0.056
7678	0.056
7680	0.056
7682	0.056
7684	0.057
7686	0.056
7688	0.056
7690	0.056
7692	0.057
7694	0.057
7696	0.056
7698	0.057
7700	0.056
7702	0.057
7704	0.056
7706	0.056
7708	0.057
7710	0.056
7712	0.056
7714	0.056
7716	0.056
7718	0.057
7720	0.056
7722	0.055
7724	0.056
7726	0.056
7728	0.056
7730	0.056
7732	0.056
7734	0.057
7736	0.056
7738	0.056
7740	0.056
7742	0.055
7744	0.055
7746	0.056
7748	0.056
7750	0.056
7752	0.056
7754	0.056
7756	0.057
7758	0.056
7760	0.056
7762	0.057

7764	0.055
7766	0.057
7768	0.056
7770	0.056
7772	0.056
7774	0.056
7776	0.055
7778	0.055
7780	0.058
7782	0.057
7784	0.057
7786	0.056
7788	0.057
7790	0.056
7792	0.058
7794	0.056
7796	0.056
7798	0.056
7800	0.056
7802	0.057
7804	0.057
7806	0.057
7808	0.056
7810	0.056
7812	0.056
7814	0.058
7816	0.056
7818	0.056
7820	0.056
7822	0.056
7824	0.056
7826	0.056
7828	0.055
7830	0.056
7832	0.056
7834	0.056
7836	0.055
7838	0.056
7840	0.056
7842	0.057
7844	0.058
7846	0.058
7848	0.056
7850	0.056
7852	0.056
7854	0.056
7856	0.057

7858	0.056
7860	0.057
7862	0.057
7864	0.055
7866	0.056
7868	0.055
7870	0.056
7872	0.056
7874	0.056
7876	0.057
7878	0.056
7880	0.057
7882	0.057
7884	0.057
7886	0.055
7888	0.055
7890	0.055
7892	0.056
7894	0.055
7896	0.056
7898	0.056
7900	0.056
7902	0.056
7904	0.056
7906	0.056
7908	0.055
7910	0.056
7912	0.056
7914	0.056
7916	0.056
7918	0.055
7920	0.055
7922	0.057
7924	0.055
7926	0.056
7928	0.056
7930	0.055
7932	0.057
7934	0.056
7936	0.056
7938	0.056
7940	0.057
7942	0.056
7944	0.057
7946	0.055
7948	0.055
7950	0.056

7952	0.055
7954	0.057
7956	0.056
7958	0.055
7960	0.056
7962	0.055
7964	0.056
7966	0.055
7968	0.056
7970	0.056
7972	0.055
7974	0.055
7976	0.056
7978	0.056
7980	0.055
7982	0.056
7984	0.056
7986	0.057
7988	0.059
7990	0.055
7992	0.056
7994	0.057
7996	0.055
7998	0.057
8000	0.057
8002	0.056
8004	0.057
8006	0.057
8008	0.056
8010	0.056
8012	0.056
8014	0.056
8016	0.056
8018	0.055
8020	0.055
8022	0.055
8024	0.057
8026	0.057
8028	0.058
8030	0.057
8032	0.06
8034	0.056
8036	0.055
8038	0.058
8040	0.058
8042	0.056
8044	0.056

8046	0.057
8048	0.056
8050	0.055
8052	0.058
8054	0.057
8056	0.057
8058	0.055
8060	0.055
8062	0.055
8064	0.056
8066	0.056
8068	0.056
8070	0.055
8072	0.055
8074	0.057
8076	0.056
8078	0.058
8080	0.059
8082	0.056
8084	0.056
8086	0.055
8088	0.056
8090	0.056
8092	0.056
8094	0.055
8096	0.056
8098	0.06
8100	0.056
8102	0.055
8104	0.056
8106	0.057
8108	0.058
8110	0.056
8112	0.056
8114	0.056
8116	0.057
8118	0.057
8120	0.056
8122	0.056
8124	0.055
8126	0.056
8128	0.058
8130	0.055
8132	0.056
8134	0.056
8136	0.057
8138	0.056



8140	0.056
8142	0.056
8144	0.056
8146	0.056
8148	0.055
8150	0.056
8152	0.056
8154	0.055
8156	0.056
8158	0.056
8160	0.056
8162	0.056
8164	0.057
8166	0.056
8168	0.057
8170	0.057
8172	0.055
8174	0.057
8176	0.056
8178	0.057
8180	0.056
8182	0.055
8184	0.056
8186	0.056
8188	0.056
8190	0.057
8192	0.056
8194	0.056
8196	0.056
8198	0.056
8200	0.056
8202	0.057
8204	0.056
8206	0.055
8208	0.056
8210	0.056
8212	0.056
8214	0.055
8216	0.055
8218	0.056
8220	0.057
8222	0.058
8224	0.056
8226	0.057
8228	0.055
8230	0.055
8232	0.055

8234	0.057
8236	0.057
8238	0.057
8240	0.057
8242	0.056
8244	0.056
8246	0.056
8248	0.058
8250	0.056
8252	0.056
8254	0.056
8256	0.057
8258	0.056
8260	0.056
8262	0.056
8264	0.055
8266	0.056
8268	0.056
8270	0.057
8272	0.056
8274	0.056
8276	0.057
8278	0.056
8280	0.056
8282	0.056
8284	0.057
8286	0.056
8288	0.056
8290	0.055
8292	0.055
8294	0.056
8296	0.055
8298	0.055
8300	0.055
8302	0.056
8304	0.056
8306	0.056
8308	0.055
8310	0.056
8312	0.056
8314	0.056
8316	0.056
8318	0.057
8320	0.055
8322	0.056
8324	0.056
8326	0.055

8328	0.055
8330	0.055
8332	0.056
8334	0.055
8336	0.055
8338	0.056
8340	0.056
8342	0.056
8344	0.056
8346	0.055
8348	0.056
8350	0.056
8352	0.055
8354	0.056
8356	0.056
8358	0.055
8360	0.055
8362	0.055
8364	0.057
8366	0.056
8368	0.056
8370	0.055
8372	0.056
8374	0.055
8376	0.055
8378	0.056
8380	0.057
8382	0.057
8384	0.056
8386	0.056
8388	0.056
8390	0.055
8392	0.056
8394	0.055
8396	0.055
8398	0.055
8400	0.055
8402	0.056
8404	0.056
8406	0.056
8408	0.055
8410	0.055
8412	0.055
8414	0.056
8416	0.055
8418	0.055
8420	0.056

8422	0.055
8424	0.055
8426	0.055
8428	0.055
8430	0.055
8432	0.055
8434	0.055
8436	0.056
8438	0.055
8440	0.056
8442	0.058
8444	0.057
8446	0.058
8448	0.055
8450	0.056
8452	0.056
8454	0.055
8456	0.056
8458	0.056
8460	0.055
8462	0.055
8464	0.054
8466	0.055
8468	0.055
8470	0.055
8472	0.055
8474	0.055
8476	0.055
8478	0.055
8480	0.055
8482	0.056
8484	0.056
8486	0.055
8488	0.055
8490	0.056
8492	0.056
8494	0.056
8496	0.056
8498	0.056
8500	0.056
8502	0.055
8504	0.055
8506	0.056
8508	0.056
8510	0.055
8512	0.066
8514	0.067

8516	0.056
8518	0.056
8520	0.056
8522	0.056
8524	0.056
8526	0.057
8528	0.055
8530	0.054
8532	0.055
8534	0.055
8536	0.056
8538	0.055
8540	0.055
8542	0.055
8544	0.055
8546	0.057
8548	0.056
8550	0.055
8552	0.056
8554	0.056
8556	0.056
8558	0.055
8560	0.055
8562	0.057
8564	0.055
8566	0.055
8568	0.055
8570	0.056
8572	0.055
8574	0.055
8576	0.055
8578	0.055
8580	0.056
8582	0.057
8584	0.058
8586	0.055
8588	0.055
8590	0.056
8592	0.056
8594	0.056
8596	0.056
8598	0.056
8600	0.058
8602	0.055
8604	0.056
8606	0.056
8608	0.055

8610	0.055
8612	0.055
8614	0.055
8616	0.056
8618	0.057
8620	0.056
8622	0.056
8624	0.056
8626	0.058
8628	0.056
8630	0.055
8632	0.057
8634	0.055
8636	0.056
8638	0.055
8640	0.055
8642	0.055
8644	0.056
8646	0.056
8648	0.055
8650	0.055
8652	0.055
8654	0.055
8656	0.055
8658	0.057
8660	0.056
8662	0.055
8664	0.055
8666	0.055
8668	0.055
8670	0.059
8672	0.056
8674	0.055
8676	0.055
8678	0.054
8680	0.055
8682	0.056
8684	0.055
8686	0.056
8688	0.055
8690	0.055
8692	0.054
8694	0.056
8696	0.056
8698	0.056
8700	0.056
8702	0.056

8704	0.057
8706	0.055
8708	0.055
8710	0.056
8712	0.056
8714	0.055
8716	0.055
8718	0.055
8720	0.056
8722	0.057
8724	0.056
8726	0.055
8728	0.055
8730	0.056
8732	0.056
8734	0.055
8736	0.056
8738	0.057
8740	0.062
8742	0.056
8744	0.056
8746	0.055
8748	0.055
8750	0.056
8752	0.056
8754	0.055
8756	0.055
8758	0.055
8760	0.056
8762	0.055
8764	0.056
8766	0.056
8768	0.055
8770	0.056
8772	0.055
8774	0.055
8776	0.055
8778	0.055
8780	0.056
8782	0.055
8784	0.056
8786	0.055
8788	0.058
8790	0.058
8792	0.056
8794	0.055
8796	0.056

8798	0.055
8800	0.057
8802	0.055
8804	0.056
8806	0.055
8808	0.056
8810	0.055
8812	0.055
8814	0.055
8816	0.056
8818	0.055
8820	0.055
8822	0.056
8824	0.055
8826	0.055
8828	0.056
8830	0.056
8832	0.056
8834	0.056
8836	0.055
8838	0.056
8840	0.055
8842	0.055
8844	0.054
8846	0.058
8848	0.056
8850	0.055
8852	0.056
8854	0.055
8856	0.055
8858	0.055
8860	0.055
8862	0.056
8864	0.055
8866	0.056
8868	0.057
8870	0.055
8872	0.055
8874	0.055
8876	0.056
8878	0.056
8880	0.055
8882	0.055
8884	0.056
8886	0.056
8888	0.056
8890	0.055



8892	0.056
8894	0.055
8896	0.056
8898	0.056
8900	0.055
8902	0.055
8904	0.055
8906	0.055
8908	0.055
8910	0.055
8912	0.056
8914	0.055
8916	0.056
8918	0.056
8920	0.056
8922	0.055
8924	0.055
8926	0.055
8928	0.055
8930	0.055
8932	0.055
8934	0.056
8936	0.056
8938	0.056
8940	0.055
8942	0.055
8944	0.055
8946	0.056
8948	0.056
8950	0.061
8952	0.056
8954	0.055
8956	0.057
8958	0.055
8960	0.056
8962	0.057
8964	0.056
8966	0.056
8968	0.055
8970	0.055
8972	0.056
8974	0.057
8976	0.056
8978	0.055
8980	0.055
8982	0.055
8984	0.056

8986	0.055
8988	0.055
8990	0.056
8992	0.056
8994	0.056
8996	0.055
8998	0.057
9000	0.055
9002	0.055
9004	0.056
9006	0.055
9008	0.055
9010	0.055
9012	0.055
9014	0.055
9016	0.056
9018	0.056
9020	0.055
9022	0.055
9024	0.054
9026	0.056
9028	0.056
9030	0.056
9032	0.056
9034	0.056
9036	0.056
9038	0.056
9040	0.055
9042	0.055
9044	0.055
9046	0.055
9048	0.055
9050	0.06
9052	0.057
9054	0.059
9056	0.056
9058	0.057
9060	0.056
9062	0.058
9064	0.055
9066	0.055
9068	0.056
9070	0.056
9072	0.055
9074	0.055
9076	0.056
9078	0.055

9080	0.055
9082	0.055
9084	0.055
9086	0.055
9088	0.056
9090	0.055
9092	0.055
9094	0.055
9096	0.055
9098	0.056
9100	0.055
9102	0.056
9104	0.055
9106	0.056
9108	0.056
9110	0.055
9112	0.055
9114	0.055
9116	0.055
9118	0.055
9120	0.056
9122	0.055
9124	0.055
9126	0.055
9128	0.055
9130	0.056
9132	0.055
9134	0.056
9136	0.056
9138	0.056
9140	0.055
9142	0.055
9144	0.055
9146	0.057
9148	0.058
9150	0.056
9152	0.055
9154	0.055
9156	0.056
9158	0.056
9160	0.056
9162	0.056
9164	0.055
9166	0.055
9168	0.056
9170	0.055
9172	0.055

9174	0.056
9176	0.056
9178	0.055
9180	0.055
9182	0.055
9184	0.055
9186	0.055
9188	0.055
9190	0.055
9192	0.056
9194	0.056
9196	0.055
9198	0.056
9200	0.057
9202	0.055
9204	0.057
9206	0.055
9208	0.055
9210	0.055
9212	0.056
9214	0.055
9216	0.055
9218	0.056
9220	0.059
9222	0.06
9224	0.055
9226	0.056
9228	0.059
9230	0.055
9232	0.055
9234	0.055
9236	0.055
9238	0.056
9240	0.055
9242	0.055
9244	0.057
9246	0.055
9248	0.055
9250	0.057
9252	0.055
9254	0.056
9256	0.055
9258	0.056
9260	0.055
9262	0.056
9264	0.055
9266	0.057

9268	0.055
9270	0.056
9272	0.056
9274	0.056
9276	0.055
9278	0.056
9280	0.055
9282	0.055
9284	0.056
9286	0.055
9288	0.055
9290	0.056
9292	0.055
9294	0.056
9296	0.056
9298	0.055
9300	0.056
9302	0.055
9304	0.057
9306	0.055
9308	0.056
9310	0.057
9312	0.057
9314	0.055
9316	0.056
9318	0.055
9320	0.055
9322	0.056
9324	0.056
9326	0.055
9328	0.055
9330	0.055
9332	0.056
9334	0.055
9336	0.056
9338	0.056
9340	0.055
9342	0.055
9344	0.055
9346	0.056
9348	0.055
9350	0.056
9352	0.058
9354	0.055
9356	0.055
9358	0.056
9360	0.056

9362	0.056
9364	0.055
9366	0.055
9368	0.055
9370	0.055
9372	0.055
9374	0.055
9376	0.056
9378	0.055
9380	0.055
9382	0.056
9384	0.055
9386	0.055
9388	0.055
9390	0.056
9392	0.057
9394	0.056
9396	0.055
9398	0.057
9400	0.056
9402	0.057
9404	0.056
9406	0.055
9408	0.059
9410	0.055
9412	0.056
9414	0.056
9416	0.055
9418	0.055
9420	0.055
9422	0.056
9424	0.056
9426	0.056
9428	0.057
9430	0.055
9432	0.055
9434	0.056
9436	0.055
9438	0.056
9440	0.057
9442	0.055
9444	0.055
9446	0.055
9448	0.057
9450	0.055
9452	0.056
9454	0.056

9456	0.056
9458	0.056
9460	0.055
9462	0.055
9464	0.055
9466	0.055
9468	0.056
9470	0.059
9472	0.059
9474	0.056
9476	0.056
9478	0.055
9480	0.057
9482	0.056
9484	0.055
9486	0.056
9488	0.055
9490	0.055
9492	0.055
9494	0.055
9496	0.055
9498	0.056
9500	0.056
9502	0.054
9504	0.056
9506	0.055
9508	0.056
9510	0.055
9512	0.055
9514	0.055
9516	0.055
9518	0.056
9520	0.056
9522	0.058
9524	0.055
9526	0.055
9528	0.057
9530	0.056
9532	0.056
9534	0.055
9536	0.055
9538	0.055
9540	0.057
9542	0.057
9544	0.056
9546	0.055
9548	0.055

9550	0.055
9552	0.056
9554	0.056
9556	0.055
9558	0.056
9560	0.056
9562	0.056
9564	0.057
9566	0.055
9568	0.055
9570	0.056
9572	0.056
9574	0.062
9576	0.056
9578	0.056
9580	0.055
9582	0.066
9584	0.055
9586	0.055
9588	0.056
9590	0.056
9592	0.056
9594	0.056
9596	0.055
9598	0.055
9600	0.055
9602	0.056
9604	0.056
9606	0.055
9608	0.056
9610	0.055
9612	0.055
9614	0.055
9616	0.055
9618	0.055
9620	0.055
9622	0.055
9624	0.055
9626	0.056
9628	0.055
9630	0.055
9632	0.056
9634	0.055
9636	0.055
9638	0.055
9640	0.055
9642	0.056



9644	0.055
9646	0.057
9648	0.056
9650	0.056
9652	0.055
9654	0.056
9656	0.055
9658	0.056
9660	0.055
9662	0.055
9664	0.055
9666	0.055
9668	0.057
9670	0.056
9672	0.055
9674	0.055
9676	0.056
9678	0.055
9680	0.054
9682	0.055
9684	0.055
9686	0.055
9688	0.056
9690	0.056
9692	0.056
9694	0.056
9696	0.055
9698	0.057
9700	0.055
9702	0.055
9704	0.055
9706	0.055
9708	0.055
9710	0.055
9712	0.056
9714	0.056
9716	0.055
9718	0.055
9720	0.055
9722	0.055
9724	0.056
9726	0.056
9728	0.056
9730	0.056
9732	0.055
9734	0.055
9736	0.056

9738	0.062
9740	0.055
9742	0.055
9744	0.055
9746	0.056
9748	0.055
9750	0.055
9752	0.055
9754	0.055
9756	0.056
9758	0.056
9760	0.055
9762	0.055
9764	0.055
9766	0.056
9768	0.055
9770	0.055
9772	0.055
9774	0.055
9776	0.055
9778	0.057
9780	0.055
9782	0.055
9784	0.056
9786	0.055
9788	0.055
9790	0.055
9792	0.055
9794	0.054
9796	0.055
9798	0.055
9800	0.057
9802	0.056
9804	0.055
9806	0.056
9808	0.056
9810	0.055
9812	0.055
9814	0.056
9816	0.057
9818	0.057
9820	0.055
9822	0.055
9824	0.055
9826	0.054
9828	0.056
9830	0.054

9832	0.055
9834	0.055
9836	0.055
9838	0.054
9840	0.055
9842	0.055
9844	0.054
9846	0.054
9848	0.054
9850	0.056
9852	0.055
9854	0.056
9856	0.057
9858	0.056
9860	0.055
9862	0.056
9864	0.056
9866	0.055
9868	0.055
9870	0.055
9872	0.054
9874	0.055
9876	0.055
9878	0.055
9880	0.056
9882	0.055
9884	0.054
9886	0.055
9888	0.056
9890	0.056
9892	0.056
9894	0.055
9896	0.055
9898	0.056
9900	0.056
9902	0.055
9904	0.055
9906	0.055
9908	0.056
9910	0.055
9912	0.055
9914	0.055
9916	0.055
9918	0.055
9920	0.055
9922	0.055
9924	0.055

9926	0.054
9928	0.055
9930	0.055
9932	0.055
9934	0.055
9936	0.055
9938	0.055
9940	0.055
9942	0.055
9944	0.056
9946	0.055
9948	0.054
9950	0.054
9952	0.054
9954	0.056
9956	0.054
9958	0.054
9960	0.055
9962	0.055
9964	0.055
9966	0.055
9968	0.054
9970	0.055
9972	0.055
9974	0.055
9976	0.055
9978	0.055
9980	0.055
9982	0.055
9984	0.054
9986	0.054
9988	0.055
9990	0.055
9992	0.058
9994	0.055
9996	0.054
9998	0.055
10000	0.055
10002	0.055
10004	0.054
10006	0.054
10008	0.055
10010	0.055
10012	0.055
10014	0.054
10016	0.055
10018	0.055

10020	0.055
10022	0.055
10024	0.058
10026	0.055
10028	0.055
10030	0.055
10032	0.054
10034	0.055
10036	0.055
10038	0.055
10040	0.055
10042	0.056
10044	0.055
10046	0.054
10048	0.054
10050	0.054
10052	0.055
10054	0.055
10056	0.056
10058	0.055
10060	0.056
10062	0.056
10064	0.055
10066	0.055
10068	0.055
10070	0.055
10072	0.055
10074	0.055
10076	0.056
10078	0.057
10080	0.055
10082	0.055
10084	0.055
10086	0.055
10088	0.055
10090	0.055
10092	0.055
10094	0.055
10096	0.055
10098	0.055
10100	0.055
10102	0.055
10104	0.055
10106	0.054
10108	0.055
10110	0.055
10112	0.056

10114	0.055
10116	0.054
10118	0.055
10120	0.055
10122	0.054
10124	0.055
10126	0.055
10128	0.057
10130	0.054
10132	0.056
10134	0.055
10136	0.054
10138	0.055
10140	0.055
10142	0.055
10144	0.055
10146	0.054
10148	0.057
10150	0.056
10152	0.055
10154	0.055
10156	0.054
10158	0.054
10160	0.056
10162	0.054
10164	0.054
10166	0.055
10168	0.055
10170	0.055
10172	0.055
10174	0.055
10176	0.054
10178	0.055
10180	0.055
10182	0.057
10184	0.056
10186	0.054
10188	0.054
10190	0.055
10192	0.055
10194	0.055
10196	0.054
10198	0.056
10200	0.055
10202	0.055
10204	0.056
10206	0.055

10208	0.055
10210	0.055
10212	0.055
10214	0.054
10216	0.054
10218	0.056
10220	0.055
10222	0.055
10224	0.055
10226	0.054
10228	0.055
10230	0.055
10232	0.056
10234	0.055
10236	0.055
10238	0.056
10240	0.055
10242	0.055
10244	0.055
10246	0.055
10248	0.055
10250	0.055
10252	0.055
10254	0.056
10256	0.055
10258	0.055
10260	0.054
10262	0.055
10264	0.055
10266	0.054
10268	0.057
10270	0.054
10272	0.054
10274	0.055
10276	0.055
10278	0.055
10280	0.054
10282	0.056
10284	0.056
10286	0.055
10288	0.055
10290	0.055
10292	0.055
10294	0.056
10296	0.054
10298	0.055
10300	0.056

10302	0.055
10304	0.055
10306	0.055
10308	0.055
10310	0.055
10312	0.055
10314	0.055
10316	0.055
10318	0.055
10320	0.056
10322	0.055
10324	0.055
10326	0.055
10328	0.055
10330	0.056
10332	0.055
10334	0.054
10336	0.054
10338	0.054
10340	0.056
10342	0.056
10344	0.056
10346	0.055
10348	0.054
10350	0.055
10352	0.057
10354	0.055
10356	0.055
10358	0.056
10360	0.055
10362	0.055
10364	0.054
10366	0.055
10368	0.055
10370	0.056
10372	0.054
10374	0.054
10376	0.056
10378	0.054
10380	0.054
10382	0.055
10384	0.055
10386	0.055
10388	0.055
10390	0.054
10392	0.055
10394	0.054



10396	0.055
10398	0.056
10400	0.055
10402	0.054
10404	0.055
10406	0.054
10408	0.055
10410	0.057
10412	0.055
10414	0.055
10416	0.055
10418	0.055
10420	0.056
10422	0.055
10424	0.055
10426	0.055
10428	0.059
10430	0.059
10432	0.056
10434	0.055
10436	0.06
10438	0.057
10440	0.057
10442	0.054
10444	0.055
10446	0.055
10448	0.054
10450	0.055
10452	0.054
10454	0.056
10456	0.056
10458	0.055
10460	0.055
10462	0.056
10464	0.057
10466	0.057
10468	0.055
10470	0.057
10472	0.055
10474	0.055
10476	0.055
10478	0.055
10480	0.056
10482	0.063
10484	0.055
10486	0.055
10488	0.056

10490	0.054
10492	0.055
10494	0.054
10496	0.055
10498	0.055
10500	0.055
10502	0.056
10504	0.058
10506	0.056
10508	0.055
10510	0.06
10512	0.055
10514	0.056
10516	0.057
10518	0.056
10520	0.055
10522	0.055
10524	0.054
10526	0.054
10528	0.055
10530	0.056
10532	0.055
10534	0.056
10536	0.055
10538	0.055
10540	0.055
10542	0.055
10544	0.056
10546	0.055
10548	0.055
10550	0.055
10552	0.056
10554	0.055
10556	0.055
10558	0.055
10560	0.055
10562	0.055
10564	0.055
10566	0.056
10568	0.054
10570	0.055
10572	0.055
10574	0.055
10576	0.054
10578	0.054
10580	0.056
10582	0.055

10584	0.055
10586	0.055
10588	0.055
10590	0.055
10592	0.056
10594	0.054
10596	0.054
10598	0.055
10600	0.055
10602	0.054
10604	0.055
10606	0.055
10608	0.056
10610	0.057
10612	0.056
10614	0.055
10616	0.056
10618	0.054
10620	0.055
10622	0.056
10624	0.055
10626	0.056
10628	0.055
10630	0.054
10632	0.055
10634	0.055
10636	0.055
10638	0.055
10640	0.055
10642	0.055
10644	0.055
10646	0.055
10648	0.054
10650	0.054
10652	0.055
10654	0.055
10656	0.057
10658	0.057
10660	0.055
10662	0.054
10664	0.055
10666	0.056
10668	0.054
10670	0.055
10672	0.055
10674	0.055
10676	0.055

10678	0.056
10680	0.056
10682	0.054
10684	0.054
10686	0.056
10688	0.055
10690	0.056
10692	0.054
10694	0.055
10696	0.055
10698	0.054
10700	0.054
10702	0.054
10704	0.054
10706	0.055
10708	0.055
10710	0.055
10712	0.054
10714	0.055
10716	0.054
10718	0.054
10720	0.056
10722	0.055
10724	0.055
10726	0.054
10728	0.055
10730	0.055
10732	0.054
10734	0.054
10736	0.055
10738	0.056
10740	0.057
10742	0.055
10744	0.055
10746	0.055
10748	0.054
10750	0.056
10752	0.056
10754	0.055
10756	0.057
10758	0.054
10760	0.055
10762	0.055
10764	0.059
10766	0.055
10768	0.056
10770	0.055

10772	0.055
10774	0.054
10776	0.055
10778	0.055
10780	0.055
10782	0.055
10784	0.055
10786	0.055
10788	0.055
10790	0.055
10792	0.056
10794	0.056
10796	0.054
10798	0.054
10800	0.055
10802	0.055
10804	0.055
10806	0.055
10808	0.055
10810	0.055
10812	0.055
10814	0.056
10816	0.056
10818	0.055
10820	0.054
10822	0.054
10824	0.055
10826	0.055
10828	0.055
10830	0.054
10832	0.055
10834	0.054
10836	0.054
10838	0.055
10840	0.055
10842	0.055
10844	0.055
10846	0.054
10848	0.056
10850	0.055
10852	0.055
10854	0.055
10856	0.054
10858	0.055
10860	0.056
10862	0.055
10864	0.055

10866	0.055
10868	0.055
10870	0.055
10872	0.055
10874	0.055
10876	0.056
10878	0.055
10880	0.054
10882	0.054
10884	0.055
10886	0.055
10888	0.059
10890	0.056
10892	0.056
10894	0.055
10896	0.056
10898	0.055
10900	0.055
10902	0.054
10904	0.055
10906	0.055
10908	0.056
10910	0.055
10912	0.054
10914	0.055
10916	0.054
10918	0.055
10920	0.055
10922	0.057
10924	0.054
10926	0.055
10928	0.055
10930	0.054
10932	0.055
10934	0.056
10936	0.057
10938	0.058
10940	0.055
10942	0.055
10944	0.055
10946	0.056
10948	0.055
10950	0.055
10952	0.054
10954	0.054
10956	0.055
10958	0.056

10960	0.055
10962	0.055
10964	0.055
10966	0.054
10968	0.054
10970	0.055
10972	0.055
10974	0.055
10976	0.055
10978	0.055
10980	0.054
10982	0.055
10984	0.055
10986	0.055
10988	0.055
10990	0.055
10992	0.056
10994	0.055
10996	0.055
10998	0.056
11000	0.056
11002	0.055
11004	0.055
11006	0.055
11008	0.056
11010	0.055
11012	0.055
11014	0.055
11016	0.055
11018	0.057
11020	0.055
11022	0.055
11024	0.055
11026	0.054
11028	0.054
11030	0.054
11032	0.055
11034	0.055
11036	0.055
11038	0.055
11040	0.054
11042	0.055
11044	0.055
11046	0.056
11048	0.055
11050	0.054
11052	0.055

11054	0.055
11056	0.055
11058	0.056
11060	0.055
11062	0.055
11064	0.055
11066	0.056
11068	0.056
11070	0.055
11072	0.055
11074	0.054
11076	0.056
11078	0.055
11080	0.055
11082	0.054
11084	0.055
11086	0.055
11088	0.055
11090	0.054
11092	0.056
11094	0.055
11096	0.055
11098	0.054
11100	0.055
11102	0.055
11104	0.056
11106	0.054
11108	0.055
11110	0.055
11112	0.055
11114	0.055
11116	0.054
11118	0.056
11120	0.054
11122	0.054
11124	0.055
11126	0.054
11128	0.058
11130	0.054
11132	0.055
11134	0.054
11136	0.055
11138	0.055
11140	0.055
11142	0.055
11144	0.056
11146	0.056



11148	0.056
11150	0.057
11152	0.055
11154	0.054
11156	0.057
11158	0.055
11160	0.055
11162	0.055
11164	0.055
11166	0.056
11168	0.059
11170	0.054
11172	0.054
11174	0.055
11176	0.055
11178	0.055
11180	0.055
11182	0.055
11184	0.055
11186	0.055
11188	0.054
11190	0.055
11192	0.055
11194	0.054
11196	0.055
11198	0.055
11200	0.056
11202	0.055
11204	0.054
11206	0.055
11208	0.055
11210	0.054
11212	0.054
11214	0.055
11216	0.055
11218	0.055
11220	0.055
11222	0.055
11224	0.055
11226	0.054
11228	0.055
11230	0.055
11232	0.055
11234	0.055
11236	0.055
11238	0.056
11240	0.055

11242	0.055
11244	0.055
11246	0.055
11248	0.055
11250	0.054
11252	0.055
11254	0.058
11256	0.059
11258	0.054
11260	0.055
11262	0.055
11264	0.055
11266	0.055
11268	0.055
11270	0.055
11272	0.054
11274	0.055
11276	0.056
11278	0.056
11280	0.055
11282	0.055
11284	0.054
11286	0.054
11288	0.054
11290	0.054
11292	0.054
11294	0.054
11296	0.055
11298	0.054
11300	0.055
11302	0.054
11304	0.055
11306	0.055
11308	0.057
11310	0.055
11312	0.056
11314	0.054
11316	0.054
11318	0.056
11320	0.055
11322	0.055
11324	0.055
11326	0.055
11328	0.054
11330	0.055
11332	0.056
11334	0.055

11336	0.055
11338	0.055
11340	0.054
11342	0.055
11344	0.056
11346	0.055
11348	0.058
11350	0.055
11352	0.055
11354	0.055
11356	0.055
11358	0.057
11360	0.055
11362	0.055
11364	0.055
11366	0.055
11368	0.055
11370	0.055
11372	0.055
11374	0.056
11376	0.054
11378	0.054
11380	0.054
11382	0.055
11384	0.056
11386	0.055
11388	0.055
11390	0.055
11392	0.055
11394	0.054
11396	0.054
11398	0.054
11400	0.055
11402	0.055
11404	0.055
11406	0.054
11408	0.055
11410	0.054
11412	0.054
11414	0.055
11416	0.054
11418	0.054
11420	0.055
11422	0.055
11424	0.056
11426	0.055
11428	0.055

11430	0.055
11432	0.055
11434	0.055
11436	0.055
11438	0.055
11440	0.055
11442	0.054
11444	0.054
11446	0.055
11448	0.054
11450	0.055
11452	0.056
11454	0.055
11456	0.056
11458	0.055
11460	0.055
11462	0.055
11464	0.055
11466	0.055
11468	0.054
11470	0.055
11472	0.058
11474	0.055
11476	0.055
11478	0.055
11480	0.054
11482	0.055
11484	0.055
11486	0.056
11488	0.055
11490	0.055
11492	0.055
11494	0.054
11496	0.054
11498	0.055
11500	0.055
11502	0.055
11504	0.055
11506	0.055
11508	0.055
11510	0.054
11512	0.058
11514	0.054
11516	0.054
11518	0.054
11520	0.055
11522	0.054

11524	0.054
11526	0.054
11528	0.055
11530	0.054
11532	0.055
11534	0.056
11536	0.055
11538	0.056
11540	0.054
11542	0.055
11544	0.054
11546	0.054
11548	0.055
11550	0.054
11552	0.054
11554	0.054
11556	0.055
11558	0.055
11560	0.055
11562	0.054
11564	0.054
11566	0.054
11568	0.055
11570	0.055
11572	0.055
11574	0.054
11576	0.055
11578	0.054
11580	0.054
11582	0.055
11584	0.055
11586	0.055
11588	0.054
11590	0.055
11592	0.059
11594	0.055
11596	0.055
11598	0.054
11600	0.054
11602	0.055
11604	0.054
11606	0.055
11608	0.055
11610	0.055
11612	0.056
11614	0.055
11616	0.054

11618	0.055
11620	0.055
11622	0.055
11624	0.056
11626	0.055
11628	0.055
11630	0.055
11632	0.054
11634	0.055
11636	0.055
11638	0.055
11640	0.055
11642	0.055
11644	0.056
11646	0.054
11648	0.056
11650	0.056
11652	0.055
11654	0.054
11656	0.055
11658	0.054
11660	0.056
11662	0.055
11664	0.054
11666	0.054
11668	0.055
11670	0.055
11672	0.055
11674	0.055
11676	0.055
11678	0.055
11680	0.056
11682	0.056
11684	0.054
11686	0.054
11688	0.055
11690	0.055
11692	0.055
11694	0.054
11696	0.056
11698	0.056
11700	0.056
11702	0.055
11704	0.054
11706	0.055
11708	0.055
11710	0.054

11712	0.054
11714	0.054
11716	0.054
11718	0.054
11720	0.055
11722	0.054
11724	0.054
11726	0.055
11728	0.056
11730	0.056
11732	0.055
11734	0.055
11736	0.056
11738	0.057
11740	0.055
11742	0.054
11744	0.055
11746	0.055
11748	0.054
11750	0.055
11752	0.055
11754	0.055
11756	0.055
11758	0.055
11760	0.056
11762	0.054
11764	0.054
11766	0.054
11768	0.055
11770	0.055
11772	0.056
11774	0.054
11776	0.055
11778	0.056
11780	0.054
11782	0.055
11784	0.054
11786	0.055
11788	0.055
11790	0.054
11792	0.055
11794	0.054
11796	0.055
11798	0.055
11800	0.055
11802	0.055
11804	0.054

11806	0.055
11808	0.056
11810	0.055
11812	0.053
11814	0.055
11816	0.054
11818	0.055
11820	0.055
11822	0.054
11824	0.055
11826	0.055
11828	0.055
11830	0.054
11832	0.055
11834	0.055
11836	0.055
11838	0.055
11840	0.055
11842	0.054
11844	0.055
11846	0.054
11848	0.055
11850	0.055
11852	0.056
11854	0.056
11856	0.055
11858	0.055
11860	0.055
11862	0.054
11864	0.055
11866	0.055
11868	0.054
11870	0.055
11872	0.054
11874	0.055
11876	0.055
11878	0.055
11880	0.054
11882	0.054
11884	0.055
11886	0.055
11888	0.055
11890	0.055
11892	0.055
11894	0.055
11896	0.056
11898	0.055



11900	0.054
11902	0.055
11904	0.055
11906	0.055
11908	0.055
11910	0.054
11912	0.055
11914	0.055
11916	0.055
11918	0.055
11920	0.054
11922	0.055
11924	0.055
11926	0.055
11928	0.055
11930	0.055
11932	0.055
11934	0.055
11936	0.054
11938	0.055
11940	0.055
11942	0.055
11944	0.055
11946	0.055
11948	0.055
11950	0.055
11952	0.056
11954	0.054
11956	0.054
11958	0.055
11960	0.055
11962	0.055
11964	0.055
11966	0.056
11968	0.055
11970	0.057
11972	0.055
11974	0.055
11976	0.056
11978	0.056
11980	0.055
11982	0.055
11984	0.054
11986	0.054
11988	0.054
11990	0.054
11992	0.054

11994	0.055
11996	0.054
11998	0.055
12000	0.057
12002	0.055
12004	0.056
12006	0.055
12008	0.054
12010	0.054
12012	0.054
12014	0.055
12016	0.056
12018	0.054
12020	0.054
12022	0.054
12024	0.054
12026	0.055
12028	0.055
12030	0.055
12032	0.054
12034	0.055
12036	0.054
12038	0.055
12040	0.055
12042	0.055
12044	0.056
12046	0.056
12048	0.055
12050	0.054
12052	0.055
12054	0.055
12056	0.054
12058	0.055
12060	0.056
12062	0.057
12064	0.056
12066	0.056
12068	0.055
12070	0.055
12072	0.055
12074	0.059
12076	0.055
12078	0.055
12080	0.054
12082	0.055
12084	0.055
12086	0.054

12088	0.055
12090	0.055
12092	0.055
12094	0.055
12096	0.055
12098	0.055
12100	0.055
12102	0.055
12104	0.055
12106	0.055
12108	0.054
12110	0.055
12112	0.056
12114	0.055
12116	0.054
12118	0.054
12120	0.055
12122	0.055
12124	0.055
12126	0.055
12128	0.055
12130	0.055
12132	0.055
12134	0.054
12136	0.055
12138	0.055
12140	0.055
12142	0.055
12144	0.054
12146	0.055
12148	0.055
12150	0.054
12152	0.055
12154	0.054
12156	0.055
12158	0.055
12160	0.055
12162	0.055
12164	0.055
12166	0.055
12168	0.055
12170	0.056
12172	0.055
12174	0.056
12176	0.057
12178	0.056
12180	0.055

12182	0.054
12184	0.055
12186	0.056
12188	0.055
12190	0.055
12192	0.055
12194	0.055
12196	0.057
12198	0.055
12200	0.054
12202	0.054
12204	0.055
12206	0.055
12208	0.055
12210	0.055
12212	0.055
12214	0.054
12216	0.055
12218	0.054
12220	0.054
12222	0.054
12224	0.056
12226	0.055
12228	0.055
12230	0.055
12232	0.055
12234	0.055
12236	0.055
12238	0.055
12240	0.054
12242	0.054
12244	0.055
12246	0.055
12248	0.055
12250	0.055
12252	0.054
12254	0.054
12256	0.056
12258	0.055
12260	0.055
12262	0.056
12264	0.055
12266	0.054
12268	0.054
12270	0.055
12272	0.054
12274	0.054

12276	0.055
12278	0.056
12280	0.055
12282	0.055
12284	0.055
12286	0.055
12288	0.055
12290	0.055
12292	0.055
12294	0.055
12296	0.055
12298	0.056
12300	0.055
12302	0.055
12304	0.055
12306	0.054
12308	0.056
12310	0.055
12312	0.055
12314	0.055
12316	0.055
12318	0.055
12320	0.055
12322	0.055
12324	0.056
12326	0.055
12328	0.054
12330	0.055
12332	0.055
12334	0.055
12336	0.054
12338	0.054
12340	0.055
12342	0.055
12344	0.054
12346	0.056
12348	0.055
12350	0.055
12352	0.054
12354	0.056
12356	0.056
12358	0.054
12360	0.054
12362	0.054
12364	0.056
12366	0.055
12368	0.054

12370	0.054
12372	0.055
12374	0.055
12376	0.055
12378	0.055
12380	0.055
12382	0.054
12384	0.054
12386	0.054
12388	0.054
12390	0.055
12392	0.055
12394	0.055
12396	0.054
12398	0.055
12400	0.056
12402	0.054
12404	0.054
12406	0.054
12408	0.055
12410	0.055
12412	0.055
12414	0.055
12416	0.054
12418	0.055
12420	0.055
12422	0.056
12424	0.055
12426	0.055
12428	0.055
12430	0.055
12432	0.057
12434	0.055
12436	0.055
12438	0.054
12440	0.055
12442	0.055
12444	0.054
12446	0.055
12448	0.054
12450	0.054
12452	0.054
12454	0.055
12456	0.055
12458	0.055
12460	0.054
12462	0.056

12464	0.057
12466	0.054
12468	0.054
12470	0.055
12472	0.055
12474	0.054
12476	0.054
12478	0.055
12480	0.055
12482	0.055
12484	0.055
12486	0.054
12488	0.055
12490	0.057
12492	0.056
12494	0.055
12496	0.055
12498	0.055
12500	0.055
12502	0.055
12504	0.056
12506	0.056
12508	0.056
12510	0.055
12512	0.055
12514	0.054
12516	0.054
12518	0.055
12520	0.055
12522	0.056
12524	0.054
12526	0.054
12528	0.055
12530	0.056
12532	0.054
12534	0.056
12536	0.055
12538	0.054
12540	0.054
12542	0.056
12544	0.054
12546	0.055
12548	0.054
12550	0.054
12552	0.055
12554	0.054
12556	0.055

12558	0.055
12560	0.055
12562	0.055
12564	0.055
12566	0.055
12568	0.055
12570	0.055
12572	0.056
12574	0.056
12576	0.056
12578	0.054
12580	0.054
12582	0.054
12584	0.055
12586	0.055
12588	0.054
12590	0.054
12592	0.054
12594	0.054
12596	0.055
12598	0.054
12600	0.055
12602	0.055
12604	0.054
12606	0.055
12608	0.055
12610	0.054
12612	0.054
12614	0.055
12616	0.055
12618	0.054
12620	0.055
12622	0.055
12624	0.055
12626	0.054
12628	0.055
12630	0.054
12632	0.055
12634	0.055
12636	0.056
12638	0.055
12640	0.055
12642	0.055
12644	0.055
12646	0.054
12648	0.055
12650	0.054



12652	0.054
12654	0.055
12656	0.055
12658	0.055
12660	0.055
12662	0.055
12664	0.055
12666	0.054
12668	0.055
12670	0.055
12672	0.055
12674	0.054
12676	0.055
12678	0.054
12680	0.054
12682	0.053
12684	0.055
12686	0.054
12688	0.054
12690	0.054
12692	0.055
12694	0.054
12696	0.054
12698	0.054
12700	0.054
12702	0.054
12704	0.055
12706	0.055
12708	0.056
12710	0.056
12712	0.055
12714	0.054
12716	0.055
12718	0.054
12720	0.054
12722	0.054
12724	0.055
12726	0.054
12728	0.054
12730	0.055
12732	0.054
12734	0.057
12736	0.055
12738	0.055
12740	0.054
12742	0.054
12744	0.054

12746	0.054
12748	0.054
12750	0.055
12752	0.055
12754	0.054
12756	0.054
12758	0.054
12760	0.054
12762	0.054
12764	0.054
12766	0.055
12768	0.055
12770	0.055
12772	0.055
12774	0.054
12776	0.054
12778	0.054
12780	0.056
12782	0.054
12784	0.054
12786	0.054
12788	0.055
12790	0.054
12792	0.055
12794	0.055
12796	0.055
12798	0.054
12800	0.054
12802	0.054
12804	0.054
12806	0.056
12808	0.054
12810	0.054
12812	0.054
12814	0.054
12816	0.054
12818	0.054
12820	0.054
12822	0.054
12824	0.054
12826	0.054
12828	0.054
12830	0.054
12832	0.054
12834	0.055
12836	0.055
12838	0.054

12840	0.055
12842	0.054
12844	0.054
12846	0.054
12848	0.054
12850	0.054
12852	0.055
12854	0.054
12856	0.054
12858	0.054
12860	0.055
12862	0.055
12864	0.054
12866	0.054
12868	0.054
12870	0.053
12872	0.054
12874	0.055
12876	0.055
12878	0.054
12880	0.054
12882	0.054
12884	0.054
12886	0.055
12888	0.055
12890	0.054
12892	0.054
12894	0.054
12896	0.054
12898	0.054
12900	0.054
12902	0.054
12904	0.055
12906	0.054
12908	0.056
12910	0.056
12912	0.055
12914	0.055
12916	0.054
12918	0.054
12920	0.055
12922	0.055
12924	0.055
12926	0.054
12928	0.054
12930	0.054
12932	0.054

12934	0.054
12936	0.054
12938	0.054
12940	0.054
12942	0.054
12944	0.054
12946	0.054
12948	0.054
12950	0.054
12952	0.054
12954	0.054
12956	0.054
12958	0.054
12960	0.054
12962	0.054
12964	0.054
12966	0.054
12968	0.055
12970	0.054
12972	0.055
12974	0.054
12976	0.054
12978	0.054
12980	0.054
12982	0.054
12984	0.054
12986	0.055
12988	0.055
12990	0.054
12992	0.056
12994	0.054
12996	0.055
12998	0.054
13000	0.054
13002	0.054
13004	0.054
13006	0.054
13008	0.054
13010	0.054
13012	0.054
13014	0.054
13016	0.054
13018	0.054
13020	0.055
13022	0.054
13024	0.054
13026	0.054

13028	0.054
13030	0.055
13032	0.055
13034	0.054
13036	0.055
13038	0.054
13040	0.054
13042	0.054
13044	0.054
13046	0.054
13048	0.055
13050	0.054
13052	0.054
13054	0.054
13056	0.054
13058	0.055
13060	0.054
13062	0.054
13064	0.053
13066	0.055
13068	0.054
13070	0.054
13072	0.054
13074	0.054
13076	0.054
13078	0.054
13080	0.054
13082	0.054
13084	0.054
13086	0.054
13088	0.055
13090	0.054
13092	0.055
13094	0.055
13096	0.055
13098	0.054
13100	0.055
13102	0.055
13104	0.054
13106	0.054
13108	0.054
13110	0.054
13112	0.054
13114	0.053
13116	0.054
13118	0.054
13120	0.054

13122	0.055
13124	0.055
13126	0.054
13128	0.055
13130	0.055
13132	0.055
13134	0.055
13136	0.054
13138	0.054
13140	0.054
13142	0.054
13144	0.054
13146	0.055
13148	0.054
13150	0.054
13152	0.054
13154	0.054
13156	0.053
13158	0.054
13160	0.053
13162	0.054
13164	0.054
13166	0.054
13168	0.054
13170	0.054
13172	0.054
13174	0.054
13176	0.054
13178	0.054
13180	0.054
13182	0.054
13184	0.054
13186	0.055
13188	0.053
13190	0.053
13192	0.054
13194	0.055
13196	0.054
13198	0.056
13200	0.055
13202	0.053
13204	0.054
13206	0.054
13208	0.055
13210	0.054
13212	0.054
13214	0.054

13216	0.054
13218	0.055
13220	0.054
13222	0.055
13224	0.054
13226	0.054
13228	0.055
13230	0.055
13232	0.054
13234	0.054
13236	0.054
13238	0.054
13240	0.054
13242	0.055
13244	0.056
13246	0.054
13248	0.054
13250	0.054
13252	0.054
13254	0.057
13256	0.055
13258	0.054
13260	0.056
13262	0.054
13264	0.054
13266	0.054
13268	0.054
13270	0.054
13272	0.054
13274	0.054
13276	0.054
13278	0.053
13280	0.054
13282	0.054
13284	0.054
13286	0.054
13288	0.054
13290	0.054
13292	0.054
13294	0.055
13296	0.055
13298	0.054
13300	0.054
13302	0.054
13304	0.054
13306	0.054
13308	0.054

13310	0.054
13312	0.055
13314	0.054
13316	0.054
13318	0.054
13320	0.054
13322	0.054
13324	0.054
13326	0.055
13328	0.054
13330	0.054
13332	0.054
13334	0.054
13336	0.055
13338	0.054
13340	0.054
13342	0.054
13344	0.054
13346	0.055
13348	0.054
13350	0.054
13352	0.054
13354	0.055
13356	0.054
13358	0.054
13360	0.054
13362	0.054
13364	0.055
13366	0.054
13368	0.054
13370	0.054
13372	0.054
13374	0.054
13376	0.054
13378	0.054
13380	0.054
13382	0.056
13384	0.056
13386	0.054
13388	0.054
13390	0.054
13392	0.055
13394	0.054
13396	0.054
13398	0.054
13400	0.054
13402	0.054



13404	0.054
13406	0.055
13408	0.055
13410	0.057
13412	0.054
13414	0.055
13416	0.054
13418	0.054
13420	0.055
13422	0.054
13424	0.054
13426	0.054
13428	0.054
13430	0.054
13432	0.054
13434	0.055
13436	0.055
13438	0.054
13440	0.054
13442	0.054
13444	0.054
13446	0.054
13448	0.054
13450	0.054
13452	0.053
13454	0.054
13456	0.054
13458	0.054
13460	0.056
13462	0.054
13464	0.054
13466	0.054
13468	0.054
13470	0.055
13472	0.055
13474	0.054
13476	0.054
13478	0.055
13480	0.055
13482	0.054
13484	0.054
13486	0.054
13488	0.054
13490	0.054
13492	0.054
13494	0.054
13496	0.055

13498	0.055
13500	0.054
13502	0.054
13504	0.054
13506	0.054
13508	0.054
13510	0.054
13512	0.055
13514	0.055
13516	0.054
13518	0.056
13520	0.054
13522	0.054
13524	0.054
13526	0.054
13528	0.054
13530	0.055
13532	0.054
13534	0.054
13536	0.055
13538	0.054
13540	0.054
13542	0.054
13544	0.054
13546	0.054
13548	0.055
13550	0.054
13552	0.054
13554	0.054
13556	0.054
13558	0.054
13560	0.054
13562	0.054
13564	0.054
13566	0.054
13568	0.054
13570	0.055
13572	0.054
13574	0.053
13576	0.054
13578	0.053
13580	0.055
13582	0.055
13584	0.054
13586	0.055
13588	0.055
13590	0.054

13592	0.054
13594	0.054
13596	0.053
13598	0.054
13600	0.054
13602	0.054
13604	0.054
13606	0.054
13608	0.054
13610	0.054
13612	0.054
13614	0.054
13616	0.053
13618	0.054
13620	0.055
13622	0.054
13624	0.056
13626	0.054
13628	0.055
13630	0.054
13632	0.054
13634	0.054
13636	0.054
13638	0.053
13640	0.053
13642	0.054
13644	0.054
13646	0.055
13648	0.054
13650	0.054
13652	0.054
13654	0.055
13656	0.053
13658	0.053
13660	0.054
13662	0.054
13664	0.055
13666	0.054
13668	0.054
13670	0.056
13672	0.054
13674	0.055
13676	0.054
13678	0.053
13680	0.054
13682	0.055
13684	0.054

13686	0.054
13688	0.054
13690	0.055
13692	0.054
13694	0.054
13696	0.054
13698	0.054
13700	0.054
13702	0.054
13704	0.054
13706	0.054
13708	0.054
13710	0.055
13712	0.054
13714	0.054
13716	0.054
13718	0.054
13720	0.054
13722	0.057
13724	0.057
13726	0.054
13728	0.054
13730	0.053
13732	0.054
13734	0.054
13736	0.054
13738	0.055
13740	0.054
13742	0.055
13744	0.06
13746	0.055
13748	0.054
13750	0.055
13752	0.054
13754	0.054
13756	0.054
13758	0.054
13760	0.055
13762	0.054
13764	0.054
13766	0.054
13768	0.054
13770	0.054
13772	0.054
13774	0.054
13776	0.055
13778	0.054

13780	0.054
13782	0.055
13784	0.054
13786	0.054
13788	0.054
13790	0.054
13792	0.053
13794	0.053
13796	0.054
13798	0.054
13800	0.054
13802	0.054
13804	0.055
13806	0.054
13808	0.054
13810	0.055
13812	0.055
13814	0.054
13816	0.055
13818	0.055
13820	0.054
13822	0.054
13824	0.054
13826	0.054
13828	0.054
13830	0.054
13832	0.054
13834	0.054
13836	0.054
13838	0.054
13840	0.054
13842	0.054
13844	0.054
13846	0.055
13848	0.054
13850	0.053
13852	0.054
13854	0.054
13856	0.055
13858	0.054
13860	0.054
13862	0.053
13864	0.054
13866	0.054
13868	0.054
13870	0.054
13872	0.054

13874	0.054
13876	0.054
13878	0.054
13880	0.055
13882	0.053
13884	0.054
13886	0.054
13888	0.054
13890	0.054
13892	0.054
13894	0.054
13896	0.054
13898	0.053
13900	0.054
13902	0.054
13904	0.054
13906	0.054
13908	0.054
13910	0.054
13912	0.054
13914	0.054
13916	0.054
13918	0.054
13920	0.054
13922	0.054
13924	0.054
13926	0.055
13928	0.054
13930	0.054
13932	0.054
13934	0.054
13936	0.054
13938	0.054
13940	0.053
13942	0.055
13944	0.054
13946	0.053
13948	0.054
13950	0.054
13952	0.054
13954	0.054
13956	0.053
13958	0.053
13960	0.053
13962	0.054
13964	0.054
13966	0.054

13968	0.053
13970	0.054
13972	0.054
13974	0.054
13976	0.054
13978	0.054
13980	0.055
13982	0.054
13984	0.054
13986	0.054
13988	0.054
13990	0.054
13992	0.054
13994	0.054
13996	0.054
13998	0.054
14000	0.054
14002	0.054
14004	0.055
14006	0.054
14008	0.056
14010	0.055
14012	0.054
14014	0.054
14016	0.054
14018	0.054
14020	0.055
14022	0.054
14024	0.054
14026	0.054
14028	0.054
14030	0.055
14032	0.054
14034	0.053
14036	0.054
14038	0.054
14040	0.055
14042	0.054
14044	0.054
14046	0.053
14048	0.054
14050	0.054
14052	0.054
14054	0.054
14056	0.054
14058	0.056
14060	0.055

14062	0.054
14064	0.054
14066	0.054
14068	0.054
14070	0.055
14072	0.053
14074	0.053
14076	0.055
14078	0.055
14080	0.054
14082	0.058
14084	0.054
14086	0.054
14088	0.054
14090	0.054
14092	0.054
14094	0.054
14096	0.054
14098	0.055
14100	0.055
14102	0.053
14104	0.054
14106	0.054
14108	0.054
14110	0.054
14112	0.054
14114	0.053
14116	0.054
14118	0.054
14120	0.054
14122	0.054
14124	0.054
14126	0.053
14128	0.054
14130	0.054
14132	0.054
14134	0.054
14136	0.054
14138	0.054
14140	0.054
14142	0.054
14144	0.054
14146	0.054
14148	0.054
14150	0.054
14152	0.054
14154	0.054



14156	0.054
14158	0.054
14160	0.054
14162	0.054
14164	0.055
14166	0.053
14168	0.053
14170	0.053
14172	0.053
14174	0.054
14176	0.054
14178	0.054
14180	0.053
14182	0.054
14184	0.054
14186	0.054
14188	0.054
14190	0.054
14192	0.054
14194	0.054
14196	0.054
14198	0.055
14200	0.055
14202	0.054
14204	0.054
14206	0.054
14208	0.054
14210	0.054
14212	0.053
14214	0.054
14216	0.053
14218	0.054
14220	0.054
14222	0.055
14224	0.055
14226	0.055
14228	0.054
14230	0.054
14232	0.055
14234	0.054
14236	0.055
14238	0.054
14240	0.054
14242	0.054
14244	0.054
14246	0.055
14248	0.054

14250	0.054
14252	0.054
14254	0.054
14256	0.056
14258	0.055
14260	0.054
14262	0.054
14264	0.054
14266	0.054
14268	0.055
14270	0.054
14272	0.056
14274	0.057
14276	0.055
14278	0.054
14280	0.058
14282	0.054
14284	0.054
14286	0.054
14288	0.054
14290	0.054
14292	0.054
14294	0.054
14296	0.055
14298	0.054
14300	0.054
14302	0.055
14304	0.054
14306	0.054
14308	0.054
14310	0.054
14312	0.053
14314	0.053
14316	0.054
14318	0.053
14320	0.054
14322	0.055
14324	0.054
14326	0.054
14328	0.054
14330	0.054
14332	0.055
14334	0.055
14336	0.054
14338	0.054
14340	0.054
14342	0.054

14344	0.053
14346	0.054
14348	0.053
14350	0.053
14352	0.054
14354	0.054
14356	0.054
14358	0.055
14360	0.054
14362	0.054
14364	0.054
14366	0.054
14368	0.054
14370	0.054
14372	0.054
14374	0.054
14376	0.054
14378	0.054
14380	0.053
14382	0.054
14384	0.053
14386	0.053
14388	0.054
14390	0.054
14392	0.053
14394	0.054
14396	0.053
14398	0.053
14400	0.053
14402	0.053
14404	0.053
14406	0.054
14408	0.054
14410	0.054
14412	0.054
14414	0.053
14416	0.053
14418	0.054
14420	0.055
14422	0.054
14424	0.053
14426	0.054
14428	0.053
14430	0.053
14432	0.053
14434	0.054
14436	0.053

14438	0.054
14440	0.054
14442	0.054
14444	0.054
14446	0.054
14448	0.053
14450	0.053
14452	0.054
14454	0.053
14456	0.053
14458	0.053
14460	0.054
14462	0.054
14464	0.055
14466	0.054
14468	0.054
14470	0.053
14472	0.053
14474	0.053
14476	0.054
14478	0.053
14480	0.053
14482	0.054
14484	0.054
14486	0.054
14488	0.054
14490	0.054
14492	0.053
14494	0.053
14496	0.053
14498	0.054
14500	0.054
14502	0.054
14504	0.054
14506	0.054
14508	0.053
14510	0.053
14512	0.054
14514	0.054
14516	0.053
14518	0.054
14520	0.054
14522	0.054
14524	0.054
14526	0.054
14528	0.054
14530	0.054

14532	0.053
14534	0.053
14536	0.053
14538	0.053
14540	0.053
14542	0.054
14544	0.054
14546	0.054
14548	0.054
14550	0.053
14552	0.053
14554	0.054
14556	0.054
14558	0.053
14560	0.054
14562	0.054
14564	0.054
14566	0.054
14568	0.053
14570	0.054
14572	0.053
14574	0.053
14576	0.054
14578	0.053
14580	0.054
14582	0.054
14584	0.054
14586	0.054
14588	0.054
14590	0.054
14592	0.054
14594	0.054
14596	0.053
14598	0.053
14600	0.053
14602	0.053
14604	0.054
14606	0.053
14608	0.053
14610	0.054
14612	0.053
14614	0.054
14616	0.054
14618	0.053
14620	0.053
14622	0.053
14624	0.053

14626	0.053
14628	0.054
14630	0.053
14632	0.053
14634	0.053
14636	0.053
14638	0.054
14640	0.055
14642	0.054
14644	0.053
14646	0.053
14648	0.054
14650	0.054
14652	0.054
14654	0.053
14656	0.055
14658	0.054
14660	0.054
14662	0.054
14664	0.053
14666	0.054
14668	0.054
14670	0.054
14672	0.054
14674	0.055
14676	0.054
14678	0.054
14680	0.053
14682	0.054
14684	0.054
14686	0.054
14688	0.053
14690	0.053
14692	0.053
14694	0.054
14696	0.053
14698	0.054
14700	0.053
14702	0.053
14704	0.053
14706	0.053
14708	0.053
14710	0.054
14712	0.053
14714	0.054
14716	0.053
14718	0.054

14720	0.054
14722	0.054
14724	0.054
14726	0.053
14728	0.054
14730	0.053
14732	0.053
14734	0.053
14736	0.053
14738	0.054
14740	0.053
14742	0.053
14744	0.054
14746	0.054
14748	0.054
14750	0.053
14752	0.054
14754	0.053
14756	0.053
14758	0.054
14760	0.054
14762	0.053
14764	0.054
14766	0.054
14768	0.056
14770	0.053
14772	0.053
14774	0.054
14776	0.053
14778	0.053
14780	0.053
14782	0.053
14784	0.053
14786	0.054
14788	0.055
14790	0.055
14792	0.053
14794	0.054
14796	0.054
14798	0.053
14800	0.054
14802	0.057
14804	0.053
14806	0.055
14808	0.055
14810	0.054
14812	0.053

14814	0.053	
14816	0.052	
14818	0.053	
14820	0.054	
14822	0.054	
14824	0.054	
14826	0.054	
14828	0.055	
14830	0.054	
14832	0.053	
14834	0.054	
14836	0.054	
14838	0.053	
14840	0.055	
14842	0.054	
14844	0.054	
14846	0.053	
14848	0.054	
14850	0.054	
14852	0.057	
14854	0.328	1
14856	0.254	1





Instrument Name	DustTrak II
Model Number	8530
Serial Number	8530113809
Firmware Version	3.4
Calibration Date	9/14/2015
Test Name	MANUAL_001
Test Start Time	8:11:39 AM
Test Start Date	6/22/2017
Test Length [D:H:M]	0:04:15
Test Interval [M:S]	15:00
Mass Average [mg/m3]	0.018
Mass Minimum [mg/m3]	0.012
Mass Maximum [mg/m3]	0.028
Mass TWA [mg/m3]	0.01
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	17

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	Alarms	Errors
900	0.012		
1800	0.013		
2700	0.014		
3600	0.016		
4500	0.015		
5400	0.015		
6300	0.022		
7200	0.026		
8100	0.019		
9000	0.017		
9900	0.016		
10800	0.016		
11700	0.018		
12600	0.018		
13500	0.028		
14400	0.023		
15300	0.022		

# **Appendix C**

## **Water Disposal Bills of Lading**

ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. 7A-787

Page 1 of 1

**OP-TECH Environmental Services, Inc. dba NRC**

Date 6/22/17

(Name of carrier)

(SCAC)

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec. 1.

TO: **Watertown WPCP**  
Consignee \_\_\_\_\_

Street **700 William T. Field Dr.**

City **Watertown** State **NY** Zip Code **13601**

FROM: Shipper **New York Power Authority (NYPA)** *(NRP)*  
*City of Ogdensburg - Former Shade Roller*

Street **830 Barnhart Island Road** *(NRP)*  
*Adam's Arc & Covington St.*

City **Massena** State **NY** Zip Code **13662**

*Ogdensburg*  
24 hr. Emergency Contact Tel. No. **1-800-225-6750**

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number **980**

No. of Units & Container Type	HM	BASIC DESCRIPTION UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group	TOTAL QUANTITY (Weight, Volume, Gallons, etc.)	WEIGHT (Subject to Correction)	RATE	CHARGES (For Carrier Use Only)
<b>1 TT</b>		<b>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Liquid</b> <i>(Wash Water) Excavation Water</i>	<b>Est 3000 G</b>			
		<b>pH=</b> <i>113612</i>				
		<b>PO#</b> <del><i>81174</i></del> <i>98329</i> <i>(NRP)</i>				

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_"

(2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.

(3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

\_\_\_\_\_  
Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS

**COD** Amt: \$ \_\_\_\_\_

Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

\_\_\_\_\_  
(Signature of Consignor)

C.O.D. FEE:  
PREPAID   
COLLECT  \$ \_\_\_\_\_

TOTAL CHARGES \$ \_\_\_\_\_

FREIGHT CHARGES  
FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.

Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER ~~**NYPA**~~ *City of Ogdensburg*

PER *Bryce D. Dijk*  
**On behalf of the NYPA City of Ogdensburg**

CARRIER **OP-TECH Environmental Services, Inc. dba NRC**

PER *[Signature]*

DATE **6/22/17**

Permanent post-office address of shipper.



STYLE CF370-4 © 2012 LABELMASTER® (800) 621-5808 www.labelmaster.com

ATTENTION SHIPPERS!

FREIGHT CHARGES ARE PREPAID ON THIS BILL OF LADING UNLESS MARKED COLLECT.

# STRAIGHT BILL OF LADING

ORIGINAL — NOT NEGOTIABLE

Shipper No. \_\_\_\_\_

Carrier No. 7A-787  
6A 305

Date 6/22/17

*OP-TECH Environmental Services, Inc dba NRC*

**T.J. Clement Construction Company, Inc.**

(Name of carrier)

(SCAC)

Page 1 of 1

On Collect on Delivery shipments, the letters "COD" must appear before consignee's name or as otherwise provided in Item 430, Sec.1.

TO: Watertown WPCP

Consignee ~~DANC Solid Waste Management~~ (NRP)

Street ~~23400 NYS Route 177~~ 700 William T. Field Dr.

City Watertown State NY Zip Code 13601

City Rodman State NY Zip Code 13682

FROM: Shipper City of Ogdensburg - Former Shade Roller

Street Adams Ave & Covington Street

City Ogdensburg State NY Zip Code 13669

24 hr. Emergency Contact Tel. No. 1-800-225-6750

Route \_\_\_\_\_ Vehicle Number 324

No. of Units & Container Type	BASIC DESCRIPTION	TOTAL QUANTITY	WEIGHT	RATE	CHARGES
	UN or NA Number, Proper Shipping Name, Hazard Class, Packing Group	(Weight, Volume, Gallons, etc.)	(Subject to Correction)		(For Carrier Use Only)
<del>1 DT</del> <u>ITT</u>	<del>Non-DOT, Non-RCRA Regulated Material</del> <del>(Metal Contaminated Soil)</del> <u>(NRP) Liquid</u>	<del>Est. Ton</del> <u>1,200 G</u>			
	<u>Approved # SW-15-26</u>				
	<u>PO# 113612</u>				

PLACARDS TENDERED: YES  NO

Note — (1) Where the rate is dependent on value, shippers are required to state specifically in writing the agreed or declared value of the property, as follows: "The agreed or declared value of the property is hereby specifically stated by the shipper to be not exceeding \_\_\_\_\_ per \_\_\_\_\_"

(2) Where the applicable tariff provisions specify a limitation of the carrier's liability absent a release or a value declaration by the shipper and the shipper does not release the carrier's liability or declare a value, the carrier's liability shall be limited to the extent provided by such provisions. See NMFC Item 172.

(3) Commodities requiring special or additional care or attention in handling or stowing must be so marked and packaged as to ensure safe transportation. See Section 2(e) of item 360, Bills of Lading, Freight Bills and Statements of Charges and Section 1(a) of the Contract Terms and Conditions for a list of such articles.

I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described above by the proper shipping name and are classified, packed, marked and labelled/placarded, and are in all respects in proper condition for transport according to applicable international and national governmental regulations.

\_\_\_\_\_  
Signature

REMIT C.O.D. TO: ADDRESS

COD Amt: \$

Subject to Section 7 of the conditions, if this shipment is to be delivered to the consignee without recourse on the consignor, the consignor shall sign the following statement:  
The carrier shall not make delivery of this shipment without payment of freight and all other lawful charges.

(Signature of Consignor)

C.O.D. FEE: PREPAID  COLLECT  \$

TOTAL CHARGES \$

FREIGHT CHARGES  
FREIGHT PREPAID except when box at right is checked  Check box if charges are to be collect

RECEIVED, subject to the classifications and tariffs in effect on the date of the issue of this Bill of Lading, the property described above in apparent good order, except as noted (contents and condition of contents of packages unknown), marked, consigned, and destined as indicated above which said carrier (the word carrier being understood throughout this contract as meaning any person or corporation in possession of the property under the contract) agrees to carry to its usual place of delivery at said destination, if on its route, otherwise to deliver to another carrier on the route to said destination. It is mutually agreed as to each carrier of all or any of, said property over all or any portion of said route to

destination and as to each party at any time interested in all or any said property, that every service to be performed hereunder shall be subject to all the bill of lading terms and conditions in the governing classification on the date of shipment.  
Shipper hereby certifies that he is familiar with all the lading terms and conditions in the governing classification and the said terms and conditions are hereby agreed to by the shipper and accepted for himself and his assigns.

SHIPPER City of Ogdensburg

PER Bru D. Dg  
On Behalf of the City of Ogdensburg

CARRIER *OP-TECH*  
T.J. Clement Construction Company, Inc.

PER [Signature]

DATE 6/22/17

Permanent post-office address of shipper.



STYLE CF370-4 © 2012 LABELMASTER® (800) 621-5808 www.labelmaster.com

1

# **Appendix D**

## **Soil Sample Results**

# **SVOC Laboratory Test Results**

# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

		NY SCO - Restricted Residential w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)										
Sample ID		EX-01	EX-02	EX-03	EX-04	EX-05	EX-06	EX-07	EX-08	EX-09	EX-10	
Lab Sample Number		I3221-01	I3221-02	I3221-05	I3221-06	I3221-07	I3221-08	I3221-09	I3221-10	I3221-11	I3221-12	
Sampling Date		5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	
Matrix	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
COMPOUND	CAS #											
Benzaldehyde	100-52-7	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Phenol	108-95-2	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0852 J	0.0799 J	0.0389 U	0.0992 J	0.0867 J
bis(2-Chloroethyl)ether	111-44-4	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2-Chlorophenol	95-57-8	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2-Methylphenol	95-48-7	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
2,2-oxybis(1-Chloropropane)	108-60-1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Acetophenone	98-86-2	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
3+4-Methylphenols	65794-96-9	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
n-Nitroso-di-n-propylamine	621-64-7	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Hexachloroethane	67-72-1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Nitrobenzene	98-95-3	15	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Isophorone	78-59-1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2-Nitrophenol	88-75-5	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2,4-Dimethylphenol	105-67-9	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
bis(2-Chloroethoxy)methane	111-91-1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2,4-Dichlorophenol	120-83-2	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Naphthalene	91-20-3	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
4-Chloroaniline	106-47-8	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Hexachlorobutadiene	87-68-3	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Caprolactam	105-60-2	0.0734 U	0.0712 U	0.0736 U	0.0777 U	0.0794 U	0.0722 U	0.0772 U	0.0778 U	0.079 U	0.0734 U	
4-Chloro-3-methylphenol	59-50-7	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2-Methylnaphthalene	91-57-6	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2,4,6-Trichlorophenol	88-06-2	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
1,1-Biphenyl	92-52-4	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2-Chloronaphthalene	91-58-7	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
2-Nitroaniline	88-74-4	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U	
Dimethylphthalate	131-11-3	0.48	0.38	0.53	0.4	0.51	0.41	0.44	0.48	0.49	0.29 J	



Acenaphthylene	208-96-8	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
3-Nitroaniline	99-09-2		0.0734 U	0.0712 U	0.0736 U	0.0777 U	0.0794 U	0.0722 U	0.0772 U	0.0778 U	0.079 U	0.0734 U
Acenaphthene	83-32-9	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
2,4-Dinitrophenol	51-28-5		0.29 U	0.28 U	0.29 U	0.31 U	0.32 U	0.29 U	0.31 U	0.31 U	0.32 U	0.29 U
4-Nitrophenol	100-02-7		0.18 U	0.18 U	0.18 U	0.19 U	0.2 U	0.18 U	0.19 U	0.19 U	0.2 U	0.18 U
Dibenzofuran	132-64-9	59	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Diethylphthalate	84-66-2		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
4-Chlorophenyl-phenylether	7005-72-3		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Fluorene	86-73-7	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
4-Nitroaniline	100-01-6		0.0734 U	0.0712 U	0.0736 U	0.0777 U	0.0794 U	0.0722 U	0.0772 U	0.0778 U	0.079 U	0.0734 U
4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1		0.18 U	0.18 U	0.18 U	0.19 U	0.2 U	0.18 U	0.19 U	0.19 U	0.2 U	0.18 U
n-Nitrosodiphenylamine	86-30-6		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
4-Bromophenyl-phenylether	101-55-3		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Hexachlorobenzene	118-74-1	1.2	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Atrazine	1912-24-9		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Pentachlorophenol	87-86-5	6.7	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Phenanthrene	85-01-8	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Anthracene	120-12-7	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Carbazole	86-74-8		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Di-n-butylphthalate	84-74-2		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Fluoranthene	206-44-0	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0961 J	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Pyrene	129-00-0	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.085 J	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Butylbenzylphthalate	85-68-7		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
3,3-Dichlorobenzidine	91-94-1		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Benzo(a)anthracene	56-55-3	1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Chrysene	218-01-9	3.9	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Di-n-octyl phthalate	117-84-0		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	3.9	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Benzo(a)pyrene	50-32-8	1	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	0.5	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	0.33	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	100	0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U
1,4-Dioxane	123-91-1	13	0.0734 U	0.0712 U	0.0736 U	0.0777 U	0.0794 U	0.0722 U	0.0772 U	0.0778 U	0.079 U	0.0734 U
2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2		0.0367 U	0.0356 U	0.0368 U	0.0388 U	0.0397 U	0.0361 U	0.0386 U	0.0389 U	0.0395 U	0.0367 U

Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL.  
The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\* (Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\* (Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed



<b>Bis(2-ethylhexyl)phthalate</b>	117-81-7	239	435			0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Di-n-octyl phthalate</b>	117-84-0		120			0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Benzo(b)fluoranthene</b>	205-99-2	ns	1.7	1		0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Benzo(k)fluoranthene</b>	207-08-9	ns	1.7	3.9		0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Benzo(a)pyrene</b>	50-32-8	2.6	22	1		0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Indeno(1,2,3-cd)pyrene</b>	193-39-5	ns	8.2	0.5		0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Dibenzo(a,h)anthracene</b>	53-70-3	ns	1000	0.33		0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>Benzo(g,h,i)perylene</b>	191-24-2	ns	1000	100		0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>1,2,4,5-Tetrachlorobenzene</b>	95-94-3					0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U
<b>1,4-Dioxane</b>	123-91-1	0.1	0.1	13		0.0727 U	0.0739 U	0.0744 U	0.0735 U	0.0728 U	0.0755 U	0.0769 U	0.0781 U	0.0779 U	0.0739 U	0.0777 U	0.0836 U	0.0733 U	0.0728 U	0.0788 U	0.0775 U
<b>2,3,4,6-Tetrachlorophenol</b>	58-90-2					0.0364 U	0.0369 U	0.0372 U	0.0367 U	0.0364 U	0.0378 U	0.0385 U	0.0391 U	0.0389 U	0.037 U	0.0389 U	0.0418 U	0.0366 U	0.0364 U	0.0394 U	0.0388 U

#### Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL.

The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\* (Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\* (Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed

**TAL Metals and Cyanide  
Laboratory Test Results**

# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

Sample ID	Lab Sample Number	Sampling Date	Matrix	Units	NY SCO - Protection of Ecological Resources w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	NY SCO - Protection of Groundwater w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	NY SCO - Restricted Residential w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	EX-01	EX-02	EX-03	EX-04	EX-05	EX-06	EX-07	EX-08	EX-09	EX-10	
					SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL
COMPOUND	CAS #				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Aluminum	7429-90-5	10000			6390	2220	3360	6500	3800	4530	6480	5390	5010	3320				
Antimony	7440-38-0	12			0.573 U	0.556 U	0.596 U	0.594 U	1.43 J	0.574 U	0.622 U	0.621 U	1.59 J	0.593 U				
Arsenic	7440-38-2	13	16	16	3.32	2.24	4.19	4.13	7.57	4.1	2.82	2.73	8.45	3.1				
Barium	7440-39-3	433	820	400	38.5	20.2	32.4	43.9	60.2	38.5	39	41.9	40.2	219				
Beryllium	7440-41-7	10	47	72	0.274 J	0.133 J	0.192 J	0.27 J	0.176 J	0.177 J	0.274 J	0.187 J	0.223 J	0.237 J				
Cadmium	7440-43-9	4	7.5	4.3	0.077 J	0.732	9.66	0.728	17.8	2.65	68	4.09	50.3	2.52				
Calcium	7440-70-2	10000			2620	49500	74100	7520	64200	32200	9890	20600	33700	85200				
Chromium	7440-47-3				10.2	12.2	6.3	9.65	8.58	6.98	12.6	8.69	7.83	6.78				
Cobalt	7440-48-4	20			5.56	2.99	4.1	5.02	5.14	2.89	6.58	3.04	3.14	4.8				
Copper	7440-50-8	50	1720	270	41.8	191	205	1270	1460	517	343	277	793	39.3				
Iron	7439-89-6				14300	6930	11100	13500	29600	10700	13500	11700	13000 D	10100				
Lead	7439-92-1	63	450	400	14.4	9.01	21.7	40.2	123	49.3	35.2	17.7	33.9	12.9				
Magnesium	7439-95-4				1720	16900	18100	3070	14900	7550	3970	6630	9820	17800				
Manganese	7439-96-5	1600	2000	2000	200	211	289	321	284	212	238	210	291	507				
Mercury	7439-97-6	0.18	0.73	0.81	0.054	0.008 J	0.007 U	0.097	0.058	0.156	0.154	0.068	0.019	0.015				
Nickel	7440-02-0	30	130	310	18.5	12.7	30.2	110	73.9	23	2690	52.3	99.5	123				
Potassium	9/7/7440				554	413	711	618	620	926	572	1210	765	812				
Selenium	7782-49-2	3.9	4	180	4.91	0.223 U	0.238 U	3.98	2.79	0.23 U	3.55	1.83	0.429 J	0.237 U				
Silver	7440-22-4	2	8.3	180	0.953	0.381 J	0.592	0.789	1.59	0.634	0.743	0.642	0.679	0.545				
Sodium	7440-23-5				70.2 J	94.2	220	113	181	229	114	147	205	237				
Thallium	7440-28-0	5			0.458 U	0.445 J	0.549 J	0.45 J	0.827 J	0.313 J	0.498 U	0.275 J	0.36 J	0.669 J				
Vanadium	7440-62-2	39			16.2	8.47	9.66	15.2	11.2	12.1	15	15.8	12	10.7				
Zinc	7440-66-6	109	2480	10000	34.4	421	927	63.1	1350	54.5	1310	1110	7740 D	236				

## Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL. The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\* (Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\* (Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed

# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

Sample ID	NY SCO - Protection of Ecological Resources w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)			NY SCO - Protection of Groundwater w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)			NY SCO - Restricted Residential w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)			EX-01	EX-02	EX-03	EX-04	EX-05	EX-06	EX-07	EX-08	EX-09	EX-10
	Lab Sample Number	Sampling Date	Matrix	Units	COMPOUND	CAS #	EX-01	EX-02	EX-03	EX-04	EX-05	EX-06	EX-07	EX-08	EX-09	EX-10			
Cyanide	57-12-5	ns	40	27		1.3	6.5	6.9	1.5	0.95	1	1.1	34.5	D	1.6	1.5			

## Qualifiers

- U - The compound was not detected at the indicated concentration.
- N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound
- N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits
- J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL. The concentration given is an approximate value.
- B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.
- P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.
- \*(Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.
- \*(Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.
- E (Organics) - Indicates the analyte's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.
- E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.
- D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.
- Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.
- NR - Not analyzed

# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

Sample ID	NY SCO - Protection of Ecological Resources w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	NY SCO - Protection of Groundwater w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	NY SCO - Restricted Residential w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	EX-11	EX-12	EX-13	EX-14	EX-15	EX-16	EX-17	EX-18	EX-19	EX-20	EX-21	EX-22	EX-23	EX-24	BLIND-DUPE-X	BLIND-DUPE-Y
Lab Sample Number				I3222-01	I3222-02	I3222-03	I3222-04	I3222-05	I3222-06	I3222-07	I3222-08	I3222-09	I3222-10	I3222-11	I3222-12	I3222-15	I3222-16	I3222-17	I3222-18
Sampling Date				5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017
Matrix	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
COMPOUND	CAS #																		
Aluminum	7429-90-5	10000		2720	3550	3010	2930	3710	3590	3110	7510	7100	5520	6900	7690	3370	2980	7930	7410
Antimony	7440-36-0	12		0.567 U	0.589 U	0.584 U	0.572 U	0.585 U	0.595 U	0.612 U	0.615 U	0.607 U	0.589 U	0.615 U	3.63	0.586 U	0.584 U	0.617 U	0.595 U
Arsenic	7440-38-2	13	16	2.83	2.89	4.86	5.48	3.46	2.94	3.1	3.27	3.31	3.58	4.34	20.9	3.78	3.32	3.24	3.2
Barium	7440-39-3	433	820	23.1	28.7	27.3	26.8	25.6	23.3	27	60.3	49.9	37.9	100	92.8	22.5	19.2	42.2	52.3
Beryllium	7440-41-7	10	47	0.196 J	0.244 J	0.223 J	0.217 J	0.23 J	0.198 J	0.174 J	0.296	0.286 J	0.271 J	0.295	4.32	0.211 J	0.153 J	0.319	0.301
Cadmium	7440-43-9	4	7.5	0.185 J	34	0.768	0.842	0.196 J	1.11	0.631	0.294 J	0.947	0.432	0.262 J	5.52	0.196 J	0.139 J	0.074 U	0.467
Calcium	7440-70-2	10000		98500	60200	89100	67200	83200	72900	78000	12100	15200	54200	17500	10200	83300	80400	5060	13600
Chromium	7440-47-3			5.34	7.58	8.05	19.3	9.56	7.23	13.7	12.4	11.9	9.18	9.77	19.3	7.96	6.73	10.9	11.6
Cobalt	7440-48-4	20		4.24	3.86	4.81	6.28	4.93	4.25	4.79	6.94	7.34	6.27	6.24	11.9	4.25	7.1	6.66	6.77
Copper	7440-50-8	50	1720	23	227	191	54.1	81.8	39.7	62.7	19	15.1	18.7	18.1	23.7	57.7	11.7	104	14.3
Iron	7439-89-6			8890	11000	12700	24000	11700	11000	12200	15300	15500	13300	15600	18900	10700	11000	15700	16300
Lead	7439-92-1	63	450	6.05	20.2	8.53	8.75	6.59	8.58	6.28	50.4	18.8	16	74.6	111	7.04	6.11	23.9	15.8
Magnesium	7439-95-4			22500	17100	17200	18300	17800	15800	15600	4280	6610	16000	7170	4540	23400	21900	2550	4640
Manganese	7439-96-5	1600	2000	257	238	263	233	330	250	252	308	324	328	292	309	288	309	179	311
Mercury	7439-97-6	0.18	0.73	0.013 J	0.021	0.012 J	0.008 J	0.012 J	0.007 U	0.007 U	0.111	0.091	0.025	0.104	0.08	0.009 J	0.029	0.053	0.049
Nickel	7440-02-0	30	130	16.7	123	51.6	32.1	56.7	19.8	31	120	254	16.4	18.2	41.3	27.6	16.5	146	257
Potassium	9/7/7440			588	802	576	443	938	836	573	981	921	939	998	1290	532	647	704	946
Selenium	7782-49-2	3.9	4	0.227 U	0.236 U	0.234 U	0.647 J	0.234 U	0.238 U	0.245 U	4.13	3.81	0.235 U	3.75	42.2	0.235 U	0.234 U	5.08	4.31
Silver	7440-22-4	2	8.3	0.413 J	0.587	0.706	1.19	0.569	0.49	0.579	0.9	0.933	0.705	0.966	2.68	0.48	0.612	0.918	0.993
Sodium	7440-23-5			173	440	136	144	137	143	154	103	99.2	129	89.2 J	154	126	136	89.6 J	89 J
Thallium	7440-28-0	5		0.368 J	0.318 J	0.47 J	0.295 J	0.379 J	0.344 J	0.331 J	0.492 U	0.485 U	0.363 J	0.492 U	48.6	0.608 J	0.521 J	0.494 U	0.476 U
Vanadium	7440-62-2	39		10.3	11.4	13.4	22	12.1	13.3	13.4	18.3	16.8	14.8	16.3	24.8	10.7	10.3	19.5	17
Zinc	7440-66-6	109	2480	43.5	1280	146	326	31.8	153	208	65.5	64.8	100	80.9	64.1	30.2	24.1	44.2	57.4

## Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL.  
The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\*(Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\*(Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed



# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

Sample ID		NY SCO - Restricted Residential w/CP- 51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)	EX-11	EX-12	EX-13	EX-14	EX-15	EX-16	EX-17	EX-18	EX-19
Lab Sample Number			I3222-01	I3222-02	I3222-03	I3222-04	I3222-05	I3222-06	I3222-07	I3222-08	I3222-09
Sampling Date			5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017
Matrix		SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL
Units		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
COMPOUND	CAS #										
Cyanide	57-12-5	27	0.097 J	44.1 D	1.2	8.9	6.6	7.2	8.8	0.067 J	7.6

## Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL.

The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\* (Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\* (Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed

Sample ID	EX-20	EX-21	EX-22	EX-23	EX-24	BLIND-DUPE-X	BLIND-DUPE-Y
Lab Sample Number	I3222-10	I3222-11	I3222-12	I3222-15	I3222-16	I3222-17	I3222-18
Sampling Date	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017	5/16/2017
Matrix	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
COMPOUND							
Cyanide	0.62	0.41	0.15 U	0.57	0.083 J	0.22 J	0.63

# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

		NY SCO - Restricted Residential w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)							
Sample ID		EX-25	EX-26	EX-27	EX-28	EX-29	EX-30	EX-31	EX-32
Lab Sample Number		I3929-01	I3929-02	I3929-03	I3929-04	I3929-05	I3929-06	I3929-07	I3929-08
Sampling Date		6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017
Matrix	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
COMPOUND	CAS #								
Aluminum	7429-90-5	6400	6240	7450	3680	6690	3230	2580	3840
Antimony	7440-36-0	0.573 U	0.594 U	0.588 U	0.582 U	0.624 J	0.594 U	0.609 U	0.684 J
Arsenic	7440-38-2 16	4.06	4.11	5.32	5.59	4.96	3.31	4.48	3.88
Barium	7440-39-3 400	49.7	46.7	53.3	34.6	109	27.1	39.4	57.5
Beryllium	7440-41-7 72	0.339	0.295	0.347	0.226 J	0.298	0.207 J	0.245 J	0.292 J
Cadmium	7440-43-9 4.3	16.9	151	40.7	38.9	22	1.14	32.5	1910 D
Calcium	7440-70-2	18500	14700	13600	62900	59000	65900	77800	62700
Chromium	7440-47-3	10.2	10.2	12.1	13.8	15	6.69	6.86	9.66
Cobalt	7440-48-4	5.77	3.93	5.92	7.09	10.8	4.92	2.99	7.35
Copper	7440-50-8 270	116	74.3	28.7	1870	582	416	620	817
Iron	7439-89-6	14900	12600	18700	13500	20700	11300	12700	16200
Lead	7439-92-1 400	54.2	37.3	32.2	21.9	49.2	10.3	12.3	316
Magnesium	7439-95-4	6530	5800	5500	25700	16300	19200	18900	18100
Manganese	7439-96-5 2000	308	304	355	264	395	364	359	302
Mercury	7439-97-6 0.81	0.054	0.175	0.075	0.04	0.009 J	0.026	0.008 U	0.02
Nickel	7440-02-0 310	138	237	36.3	142	63.2	33.5	100	359
Potassium	9777440	1000	869	1190	769	1540	590	520	614
Selenium	7782-49-2 180	3.7	3.17	5.82	0.233 U	0.999	0.238 U	0.244 U	0.258 U
Silver	7440-22-4 180	1.12	0.911	1.49	0.9	1.41	0.784	0.883	1.12
Sodium	7440-23-5	146	356	438	190	859	146	196	176
Thallium	7440-28-0	0.416 J	0.313 J	0.389 J	0.509 J	0.518 J	0.495 J	0.479 J	0.713 J
Vanadium	7440-62-2	15.6	14.5	23	14.6	21.9	11.7	23.3	13.9
Zinc	7440-66-6 10000	267	1170	273	729	720	54.1	1630	698

## Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL. The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\* (Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\* (Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed

# CHEMTECH

284 Sheffield Street, Mountainside, NJ 07092 (908) 789-8900 Fax: (908) 789-8922 www.chemtech.net

The comparison of the regulatory limits in this report reflect the current Chemtech Consulting Group Inc. knowledge of the standards and are intended as general guidance for the user. Please consult appropriate regulations and cleanup standards for your specific application.

		NY SCO - Restricted Residential w/CP-51 (10/10) (6 NYCRR 375-6 12/06)								
Sample ID		EX-25	EX-26	EX-27	EX-28	EX-29	EX-30	EX-31	EX-32	
Lab Sample Number		I3929-01	I3929-02	I3929-03	I3929-04	I3929-05	I3929-06	I3929-07	I3929-08	
Sampling Date		6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	6/22/2017	
Matrix	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	SOIL	
Units	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	
COMPOUND	CAS #									
Cyanide	57-12-5 27	0.1 J	107 D	78.3 D	2.5	8.4	1.9	8.1	11.6	

## Qualifiers

U - The compound was not detected at the indicated concentration.

N (Organics) - Presumptive Evidence of a Compound

N (Inorganics) - The matrix spike recovery was outside control limits

J - Data indicates the presence of a compound that meets the identification criteria. The result is less than the quantitation limit but greater than MDL. The concentration given is an approximate value.

B - The analyte was found in the laboratory blank as well as the sample. This indicates possible laboratory contamination of the environmental sample.

P - For dual column analysis, the percent difference between the quantitated concentrations on the two columns is greater than 40%.

\* (Organics) - For dual column analysis, the lowest quantitated concentration is being reported due to coeluting interference.

\* (Inorganics) - The sample/duplicate %RPD was above the control limit.

E (Organics) - Indicates the analyte 's concentration exceeds the calibrated range of the instrument for that specific analysis.

E (Inorganics) - The reported value is estimated because of the presence of interference.

D - The reported value is from a secondary analysis with a dilution factor. The original analysis exceeded the calibration range.

Q - indicates LCS control criteria did not meet requirements.

NR - Not analyzed

# **Appendix E**

## **Inspector Reports**



Engineers • Environmental Scientists • Planners • Landscape Designers

IN-HOUSE COORDINATION	
INITIALS	DATE

## INSPECTOR'S REPORT

<b>PROJECT NAME:</b>	Former Shade Roller Metals Remediation Project	REPORT NO:	
<b>OWNER:</b>	City of Ogdensburg	PROJECT NO:	<b>692.005</b>
<b>CONTRACTOR:</b>	NRC Environmental Services	DATE:	<b>15-May-17</b>
		DAY OF THE WEEK	
		S	M
		T	W
		TH	F
		S	S

WORK FORCE:						WEATHER	
<b>NRC</b>						AM	PM
Foreman	1					Cloudy	Sunny
Operator	1					TEMPERATURE	
						AM	PM
						50 °F	58 °F

EQUIPMENT USED:							
Vac Truck	1						
Excavator	1						
Steam Washer	1						

MAINTENANCE & PROTECTION OF TRAFFIC:							

DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED:							
<p>NRC mobilized to the site and off-loaded a Komat'su 210 excavator, steam washer, and vac truck.</p> <p>B&amp;L and NRC reviewed existing site conditions. Due to heavy spring run-off the St. Lawrence River has flooded its banks and water is within close proximity of the Shed 2B and Shed 3 concrete slabs. Existing silt fence from prior construction projects is underwater. B&amp;L had NRC install new silt fence adjacent to Shed 3 foundation. Hay bales were installed in the walkway between Shed 2B and Shed 3 to prevent any sediment laden run-off from reaching the flood waters.</p> <p>B&amp;L and NRC reviewed contract drawings and marked out areas of concrete to be saw-cut and removed to allow access to metal impacted soils. A total of 4 areas were delineated.</p> <p>B&amp;L contacted the City of Ogdensburg to discuss potential issues with flooding and elevated groundwater conditions. The existing contract budgeted 5,000 gallons of water associated with groundwater suppression during excavation activities. Based on current water levels, additional water may need to be evacuated and will need to determine how to handle additional quantities if encountered. B&amp;L has contacted NYSDEC to schedule a meeting to discuss treatment options for excess water. B&amp;L informed NRC that further discussion of cost associated with water treatment will need to be discussed.</p> <p>NRC saw-cutting areas of concrete to be removed. NRC set-up dust meters upwind and downwind of work area.</p>							

**DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED (CONTINUED):**

The City of Ogdensburg stopped by the site to review site conditions and further discuss excavation dewatering. B&L informed the City that NRC will evacuate the minimum amount of water to achieve the specified excavation depths.

NRC began demolition of concrete within delineated areas. NRC informed B&L that they will stage concrete on 12-mil poly adjacent to the excavation and collect TCLP samples.

**DISCUSSIONS:**

--	--	--	--

**VISITORS:**

Andrea Smith			

**CALCULATIONS / SKETCHES:**

--	--	--	--

**INSPECTOR:** \_\_\_\_\_ (BDD) **DATE:** 5/15/2017



Engineers • Environmental Scientists • Planners • Landscape Designers

IN-HOUSE COORDINATION	
INITIALS	DATE

**INSPECTOR'S REPORT**

<b>PROJECT NAME:</b>	<i>Former Shade Roller Metals Remediation Project</i>	REPORT NO:	
	<b>OWNER:</b>	<i>City of Ogdensburg</i>	PROJECT NO: <b>692.005</b>
<b>CONTRACTOR:</b>	<i>NRC Environmental Services</i>	DATE:	<b>15-May-17</b>
		DAY OF THE WEEK	
		S	M
		T	W
		TH	F
		S	

WORK FORCE:						WEATHER	
<b>NRC</b>						AM	PM
Foreman	1					Clear	Ptly Cldy
Operator	1					TEMPERATURE	
						AM	PM
						50 °F	70 °F

EQUIPMENT USED:							
Vac Truck	1						
Excavator	1						
Steam Washer	1						

MAINTENANCE & PROTECTION OF TRAFFIC:							

**DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED:**

NRC broke up concrete with hoe-ram within delineated area yesterday afternoon. NRC setting up staging area for concrete and soil. Staging areas are lined with 12 mil poly-sheeting. NRC created a berm around the perimeter of the soil staging area to prevent precipitation run-off from soil pile.

NRC stockpiled concrete in designated staging area on top of poly-sheeting.

B&L and City of Ogdensburg had a conference call with NYSDEC to discuss the possibility of discharging groundwater to the surface of the site following the collection of a confirmation water sample. NYSDEC indicated that this would be acceptable; however, B&L will need to provide a 1 page letter update to the existing work plan to describe the proposed means and methods.

NRC completed the excavation of the western and eastern 10'x10'x4' pits as well as the 20'x20'x4' excavation. NRC using vac truck to control groundwater seepage. NRC also excavated a 10'x10'x8' excavation in the southwest corner of the 20'x20' excavation. All soil was staged adjacent to the excavations on 12-mil poly-sheeting.

Upon completion of excavation work NRC deconned excavator bucket with a steam cleaner. All water was captured and evacuated utilizing the vac-truck.



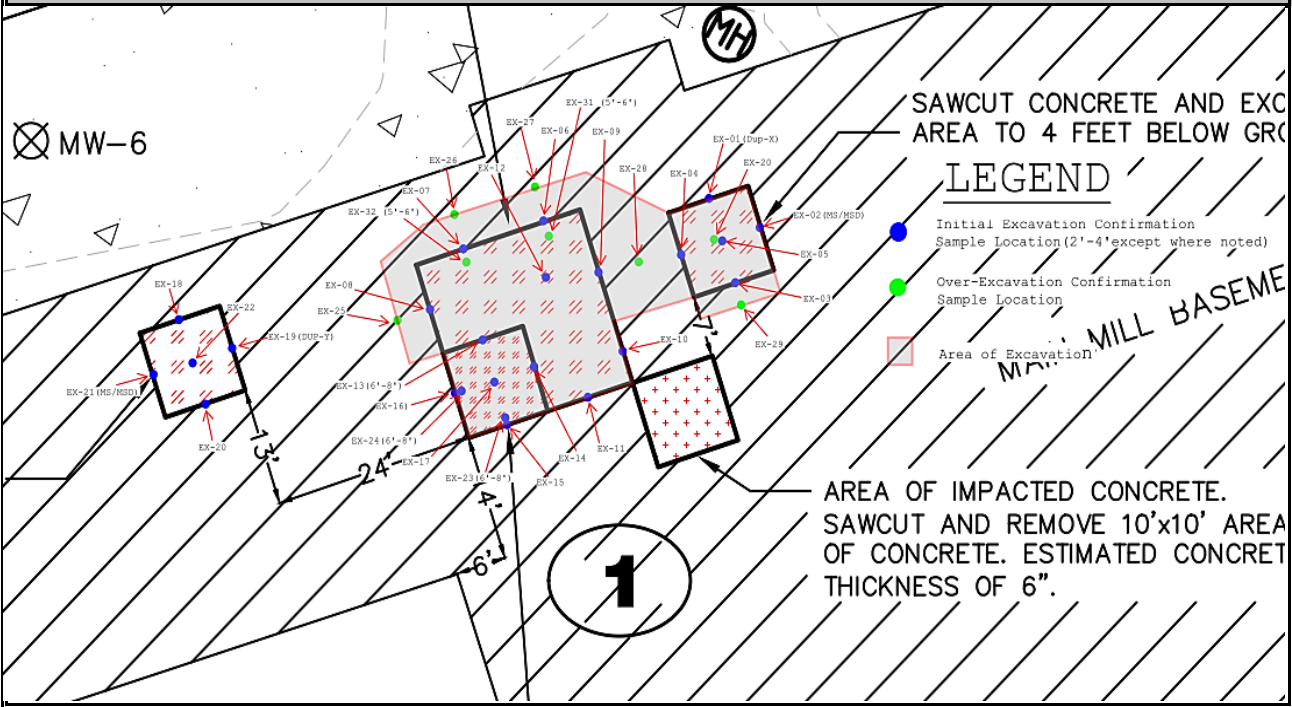
**DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED (CONTINUED):**

B&L collected 24 confirmation soil samples for SVOC, TAL Metals, and Total Cyanide analysis. Samples will be shipped to Chemtech Labs in New Jersey.

**DISCUSSIONS:**

**VISITORS:**


**CALCULATIONS / SKETCHES:**



**INSPECTOR:** \_\_\_\_\_ (BDD) **DATE:** 5/16/2017



Engineers • Environmental Scientists • Planners • Landscape Designers

IN-HOUSE COORDINATION	
INITIALS	DATE

**INSPECTOR'S REPORT**

<b>PROJECT NAME:</b> Former Shade Roller Metals Remediation Project	REPORT NO:	
<b>OWNER:</b> City of Ogdensburg	PROJECT NO:	<b>692.005</b>
<b>CONTRACTOR:</b> NRC Environmental Services	DATE:	<b>15-May-17</b>
DAY OF THE WEEK		
S   M   T   W   TH   F   S		

WORK FORCE:					WEATHER	
<b>NRC</b>		<b>Clement Constr.</b>			AM	PM
Foreman	1	Drivers	5		Clear	Ptly Cldy
Operator	1				TEMPERATURE	
					AM	PM
					50 °F	70 °F

EQUIPMENT USED:						
Vac Truck	1	Dump Trucks	5			
Excavator	1					
Steam Washer	1					

MAINTENANCE & PROTECTION OF TRAFFIC:

**DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED:**

Clement Construction, a subcontractor to NRC delivered 5 loads of granular fill to be used to backfill the excavations upon completion of metal excavation work. NRC loaded all 5 trucks with metal contaminated soil and concrete for disposal at the DANC Landfill.

NRC over-excavating 20'x20' pit and 10'x10' pit to the east. Excavated soils are being staged adjacent to excavation and will be loaded out tomorrow for disposal at the DANC Landfill. NRC using vac truck to manage water infiltration during excavation activities. Does not appear that we will exceed the 5,000 gallons of water budgeted for the project.

Rachel Gardner from the NYSDEC is on-site to review work progress.

DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED (CONTINUED):

Empty rectangular box for describing work accomplished.

DISCUSSIONS:

Empty rectangular box for discussions.

VISITORS:

Rachel Gardner			

CALCULATIONS / SKETCHES:

Large empty rectangular box for calculations or sketches.

INSPECTOR: \_\_\_\_\_ (BDD) DATE: 6/21/2017



Engineers • Environmental Scientists • Planners • Landscape Designers

IN-HOUSE COORDINATION	
INITIALS	DATE

**INSPECTOR'S REPORT**

<b>PROJECT NAME:</b>	Former Shade Roller Metals Remediation Project	REPORT NO:	
<b>OWNER:</b>	City of Ogdensburg	PROJECT NO:	<b>692.005</b>
<b>CONTRACTOR:</b>	NRC Environmental Services	DATE:	<b>15-May-17</b>
		DAY OF THE WEEK	
		S	M
		T	W
		TH	F
		S	

WORK FORCE:					WEATHER	
<b>NRC</b>		<b>Clement Constr.</b>			AM	PM
Foreman	1	Drivers	4		Clear	Ptly Cldy
Operator	1				TEMPERATURE	
					AM	PM
					50 °F	70 °F

EQUIPMENT USED:				
Vac Truck		Dump Trucks	4	
Excavator	1			
Steam Washer	1			

MAINTENANCE & PROTECTION OF TRAFFIC:

**DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED:**

NRC continues to over-excavate 20'x20' excavation to the north. NRC set-up vac-truck and evacuated 3,000 gallons of water to allow bottom of excavation to be extended vertically downward to approximately 6 feet. All spoils have been stockpiled in staging area on 12-mil poly-sheeting. NRC loading out Clement trucks with metals contaminated soil and concrete for disposal at DANC.

Andrea Smith from the City of Ogdensburg stopped by the site to review site progress. B&L provided a brief summary of work completed and project completion schedule.

B&L collected additional confirmation soil samples from over-excavated areas. Soil samples will be analyzed for SVOCs, TAL Metals, and Total Cyanide by Chemtech Laboratories.

DESCRIPTION OF WORK ACCOMPLISHED (CONTINUED):

Large empty rectangular box for describing work accomplished.

DISCUSSIONS:

Large empty rectangular box for discussions.

VISITORS:

Andrea Smith			

CALCULATIONS / SKETCHES:

Large empty rectangular box for calculations or sketches.

INSPECTOR: \_\_\_\_\_ (BDD) DATE: 6/22/2017

# **Appendix F**

## **Site Photographs**



*Silt fence installation*



*Silt fence installation*



*Excavation limits delineation (orange paint).*



*Saw cutting limits of concrete demolition*





*Concrete surface slab demolition.*



*Removal of rubblized concrete from excavation areas.*



*Rubblized concrete staged on 12-mil poly.*



*Completed excavation of western most pit (10'x10'x2'deep).*



*Excavation of 20'x20' pit (excavation depth ranged from 4' to 8').*



*Soil stockpile area over 12-mil poly with bermed perimeter.*



*Additional excavation of soils to the north and east of the 20' x 20' excavation area.*

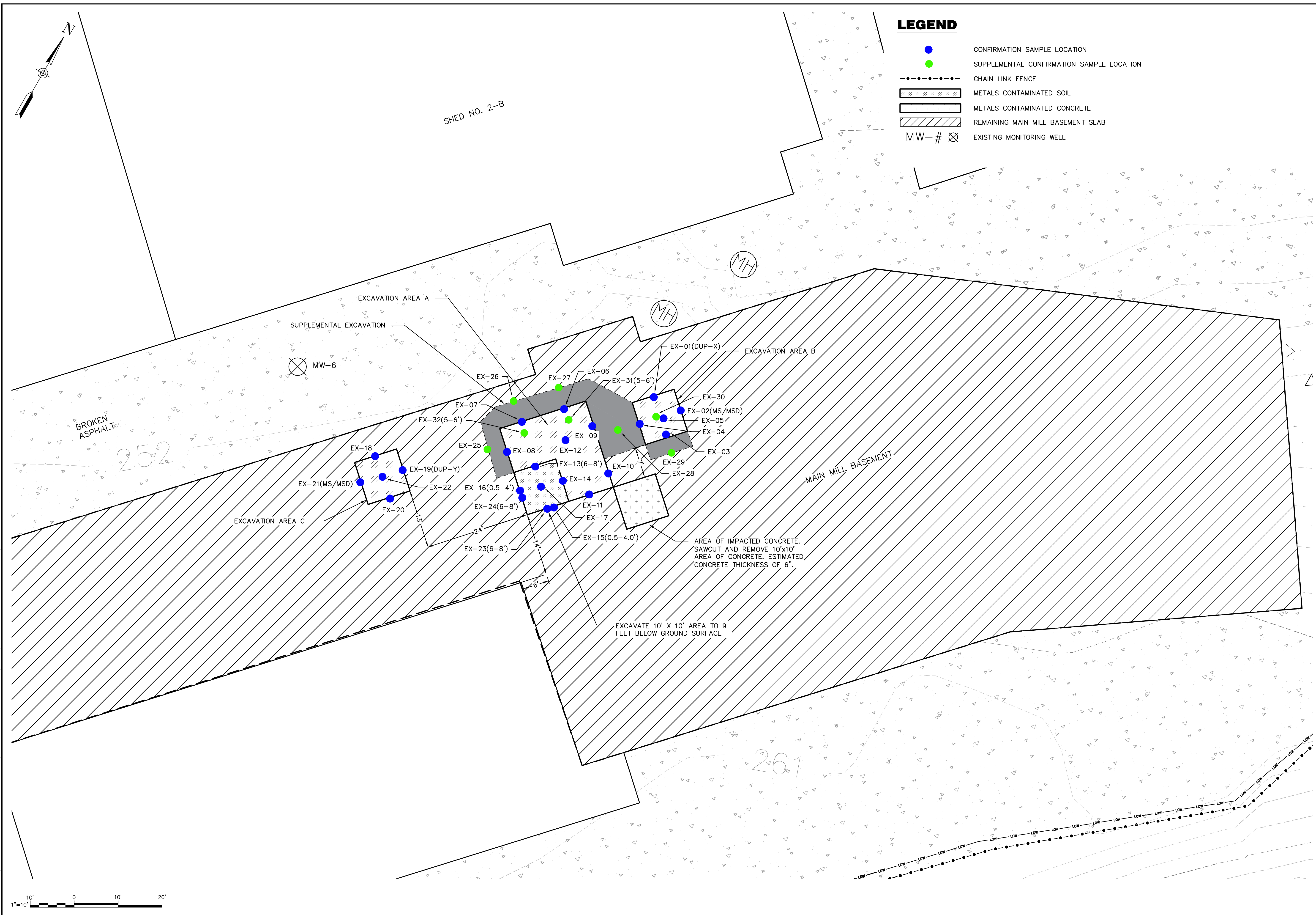


*Excavation dewatering operations.*

**Figure 1**

**Sample Location Plan**

Plotted: Jan 03, 2018 - 9:56AM  
 Z:\BL-Vault\02\18217A02-1C71-4823-8927-9905C054147\0\1159000-1159999\1159419\1\1\Shade Roller, 2016 - rev 020317 (ID 1159419).dwg  
 Checked by: BDP Drawn by: NCM Designed by: NCM In charge of: SDN



NO ALTERATION PERMITTED HEREON EXCEPT AS PROVIDED UNDER SECTION 7209 SUBDIVISION 2 OF THE NEW YORK STATE EDUCATION LAW.

COMPLETED CONSTRUCTION

Significant Construction Changes Are Shown

By: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_  
 Ck'd: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

REVISIONS

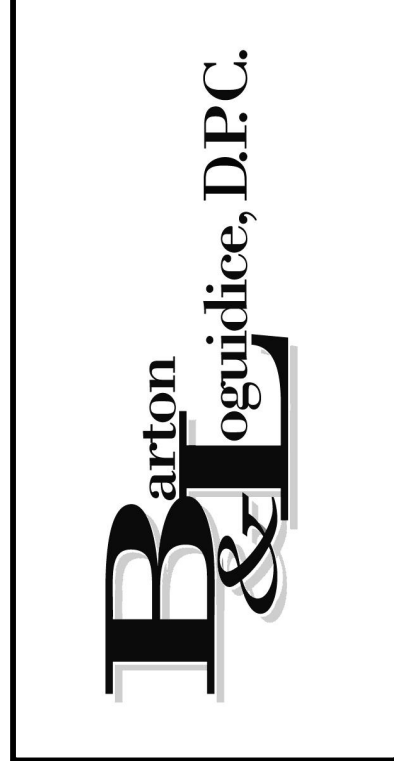

CITY OF OGDENSBURG

FORMER SHADE ROLLER FACTORY REMEDIATION

**SAMPLE LOCATION PLAN**

CITY OF OGDENSBURG

ST. LAWRENCE COUNTY, NEW YORK



Date: JUNE, 2017

Scale: AS SHOWN

Sheet Number: Figure 1

Project Number: 692.005.005