

data_NH4-NAT_1_HEAT_400_publ

_pd_block_id

2010-12-15T23:08|NH4-NAT_1_HEAT_400|NH4-NAT_1_HEAT_400|NH4-NAT_1_HEAT_400

_audit_creation_method "from EXP file using GSAS2CIF"

_audit_creation_date 2010-12-15T23:08

_audit_author_name NH4-NAT_1_HEAT_400

_audit_update_record

; 2010-12-15T23:08 Initial CIF as created by GSAS2CIF

;

#=====

this information describes the project, paper etc. for the CIF

Acta Cryst. Section C papers and editorial correspondence is generated

from the information in this section

#

(from) CIF submission form for Rietveld refinements (Acta Cryst. C)

Version 14 December 1998

#=====

1. SUBMISSION DETAILS

_publ_contact_author_name ? # Name of author for correspondence

_publ_contact_author_address # Address of author for correspondence

; ?

;

_publ_contact_author_email ?

_publ_contact_author_fax ?

_publ_contact_author_phone ?

_publ_contact_letter

; ?

;

_publ_requested_journal ?

_publ_requested_coeditor_name ?

_publ_requested_category ? # Acta C: one of CI/CM/CO/FI/FM/FO

#=====

2. PROCESSING SUMMARY (IUCr Office Use Only)

_journal_data_validation_number ?

_journal_date_recd_electronic ?

_journal_date_to_coeditor ?

_journal_date_from_coeditor ?

_journal_date_accepted ?

_journal_date_printers_first ?

_journal_date_printers_final ?

_journal_date_proofs_out ?

_journal_date_proofs_in ?

_journal_coeditor_name ?

```

_journal_coeditor_code      ?
_journal_coeditor_notes
; ?
;
_journal_techeditor_code    ?
_journal_techeditor_notes
; ?
;
_journal_coden_ASTM         ?
_journal_name_full          ?
_journal_year               ?
_journal_volume             ?
_journal_issue              ?
_journal_page_first         ?
_journal_page_last          ?
_journal_paper_category     ?
_journal_suppl_publ_number  ?
_journal_suppl_publ_pages   ?

```

```

#=====

```

3. TITLE AND AUTHOR LIST

```

_publ_section_title
; ?
;
_publ_section_title_footnote
; ?
;

```

The loop structure below should contain the names and addresses of all
authors, in the required order of publication. Repeat as necessary.

```

loop_
  _publ_author_name
  _publ_author_footnote
  _publ_author_address
  ?          #<--'Last name, first name'
; ?
;
; ?
;

```

```

#=====

```

4. TEXT

```

_publ_section_synopsis
; ?
;
_publ_section_abstract
; ?
;
_publ_section_comment

```

```

; ?
;
_publ_section_exptl_prep    # Details of the preparation of the sample(s)
                             # should be given here.

; ?
;
_publ_section_exptl_refinement
; ?
;
_publ_section_references
; ?
;
_publ_section_figure_captions
; ?
;
_publ_section_acknowledgements
; ?
;

#=====
# 5. OVERALL REFINEMENT & COMPUTING DETAILS

_refine_special_details
; ?
;
_pd_proc_ls_special_details
; ?
;

# The following items are used to identify the programs used.
_computing_molecular_graphics  ?
_computing_publication_material ?

_refine_ls_weighting_scheme    ?
_refine_ls_weighting_details   ?
_refine_ls_hydrogen_treatment  ?
_refine_ls_extinction_method   ?
_refine_ls_extinction_coef     ?
_refine_ls_number_constraints   ?

_refine_ls_restrained_S_all    ?
_refine_ls_restrained_S_obs    ?

#=====
# 6. SAMPLE PREPARATION DATA

# (In the unusual case where multiple samples are used in a single
# Rietveld study, this information should be moved into the phase
# blocks)

# The following three fields describe the preparation of the material.
# The cooling rate is in K/min. The pressure at which the sample was
# prepared is in kPa. The temperature of preparation is in K.

```

```

_pd_prep_cool_rate      ?
_pd_prep_pressure      ?
_pd_prep_temperature    ?

_pd_char_colour         ?    # use ICDD colour descriptions
_refine_ls_shift/su_max      8.42
_refine_ls_shift/su_mean    2.07
_computing_structure_refinement    GSAS
_refine_ls_number_parameters      36
_refine_ls_goodness_of_fit_all    2.34
_refine_ls_number_restraints      28
_refine_ls_matrix_type    full

```

#=====

7. CHEMICAL, STRUCTURAL AND CRYSTAL DATA

```

_pd_char_particle_morphology    ?

_chemical_name_systematic
; ?
;
_chemical_name_common          ?
_chemical_formula_moiety       ?
_chemical_formula_structural   ?
_chemical_formula_analytical   ?
_chemical_melting_point        ?
_chemical_compound_source      ?    # for minerals and
                                # natural products
_symmetry_space_group_name_Hall ?

_exptl_crystal_F_000          ?
_exptl_crystal_density_diffn   ?
_exptl_crystal_density_meas    ?
_exptl_crystal_density_method  ?

_cell_measurement_temperature   ?

_cell_special_details
; ?
;

_geom_special_details          ?

```

The following item identifies the program(s) used (if appropriate).

```
_computing_structure_solution  ?
```

#=====

8. Phase information from GSAS

```

_pd_phase_name              NH4-NAT_1_heat_400
_cell_length_a              17.8804(6)
_cell_length_b              18.5782(6)
_cell_length_c              6.55251(15)
_cell_angle_alpha           90.0

```

_cell_angle_beta 90.0
_cell_angle_gamma 90.0
_cell_volume 2176.65(14)
_symmetry_cell_setting orthorhombic
_symmetry_space_group_name_H-M "F d d 2"
loop_ _symmetry_equiv_pos_site_id _symmetry_equiv_pos_as_xyz
1 +x,+y,+z
2 -x+1/4,+y+1/4,+z+1/4
3 +x+1/4,-y+1/4,+z+1/4
4 -x,-y+1/2,+z+1/2
101 +x,+y+1/2,+z+1/2
102 -x+1/4,+y+3/4,+z+3/4
103 +x+1/4,-y+3/4,+z+3/4
104 -x,-y,+z
201 +x+1/2,+y,+z+1/2
202 -x+3/4,+y+1/4,+z+3/4
203 +x+3/4,-y+1/4,+z+3/4
204 -x+1/2,-y+1/2,+z
301 +x+1/2,+y+1/2,+z
302 -x+3/4,+y+3/4,+z+1/4
303 +x+3/4,-y+3/4,+z+1/4
304 -x+1/2,-y,+z+1/2

ATOMIC COORDINATES AND DISPLACEMENT PARAMETERS

loop_								
_atom_site_type_symbol								
_atom_site_label								
_atom_site_fract_x								
_atom_site_fract_y								
_atom_site_fract_z								
_atom_site_occupancy								
_atom_site_thermal_displace_type								
_atom_site_U_iso_or_equiv								
_atom_site_symmetry_multiplicity								
Si								
Si1	0.0	0.0	-0.0560(7)	1.0	Uiso	0.0205(7)	8	
Si								
Si2	0.14864(25)	0.21659(22)	0.5638(5)	1.0	Uiso	0.0205(7)	16	
Al								
Al	0.03509(23)	0.09333(26)	0.5553(5)	1.0	Uiso	0.0205(7)	16	
O								
O1	0.0168(4)	0.07072(21)	0.8077(6)	1.0	Uiso	0.0250(14)	16	
O								
O2	0.06618(26)	0.18149(28)	0.5397(12)	1.0	Uiso	0.0250(14)	16	
O								
O3	0.10351(30)	0.03648(28)	0.4593(8)	1.0	Uiso	0.0250(14)	16	
O								
O4	0.20669(29)	0.15768(31)	0.6514(8)	1.0	Uiso	0.0250(14)	16	
O								
O5	0.17727(23)	0.2341(4)	0.3339(6)	1.0	Uiso	0.0250(14)	16	
N								
N	0.0423(5)	0.1960(5)	0.0712(17)	1.0	Uiso	0.0070(34)	16	

If you change Z, be sure to change all 3 of the following

_chemical_formula_sum "Al2 N2 O10 Si3"
_chemical_formula_weight 326.23
_cell_formula_units_Z 8

MOLECULAR GEOMETRY

loop_

_geom_bond_atom_site_label_1
_geom_bond_atom_site_label_2
_geom_bond_distance
_geom_bond_site_symmetry_1
_geom_bond_site_symmetry_2
_geom_bond_publ_flag
Si1 O1 1.6167(15) . 1_554 N
Si1 O1 1.6167(15) . 104_554 N
Si1 O4 3.539(8) . 102_544 N
Si1 O4 3.539(8) . 203_454 N
Si1 O5 1.6185(15) . 102_544 N
Si1 O5 1.6185(15) . 203_454 N
Si2 Al 3.061(4) . 1_555 N
Si2 Al 3.074(4) . 2_555 N
Si2 Al 3.114(4) . 3_555 N
Si2 O2 1.6200(22) . 1_555 N
Si2 O3 3.510(4) . 1_555 N
Si2 O3 1.6113(21) . 2_555 N
Si2 O4 1.6138(22) . 1_555 N
Si2 O4 3.532(8) . 204_555 N
Si2 O5 1.6239(22) . 1_555 N
Si2 O5 3.577(6) . 204_555 N
Al Si2 3.061(4) . 1_555 N
Al Si2 3.074(4) . 102_544 N
Al Si2 3.114(4) . 203_454 N
Al O1 1.7375(22) . 1_555 N
Al O1 3.589(6) . 104_555 N
Al O2 1.7327(22) . 1_555 N
Al O3 1.7341(22) . 1_555 N
Al O3 3.515(8) . 104_555 N
Al O4 3.353(5) . 1_555 N
Al O4 3.596(7) . 102_544 N
Al O4 1.7270(21) . 203_454 N
Al O5 3.756(7) . 102_544 N
O1 Si1 1.6167(15) . 1_556 N
O1 Al 1.7375(22) . 1_555 N
O1 Al 3.589(6) . 104_555 N
O1 O1 2.695(8) . 104_555 N
O1 O2 2.846(6) . 1_555 N
O1 O3 2.832(6) . 1_555 N
O1 O3 3.715(8) . 104_555 N
O1 O4 3.897(8) . 1_555 N
O1 O4 4.060(7) . 102_544 N
O1 O4 2.899(6) . 203_454 N
O1 O4 4.056(7) . 203_455 N

O1	O5	2.620(5)	102_545	N
O1	O5	2.622(5)	203_455	N
O1	N	2.934(10)	1_555	N
O2	Si2	1.6200(22)	1_555	N
O2	Al	1.7327(22)	1_555	N
O2	O1	2.846(6)	1_555	N
O2	O3	2.825(6)	1_555	N
O2	O3	2.665(6)	2_555	N
O2	O4	2.654(6)	1_555	N
O2	O4	2.720(5)	203_454	N
O2	O5	2.592(6)	1_555	N
O2	N	3.111(15)	1_555	N
O2	N	2.997(9)	4_555	N
O3	Si2	3.510(4)	1_555	N
O3	Si2	1.6113(21)	102_544	N
O3	Al	1.7341(22)	1_555	N
O3	Al	3.515(8)	104_555	N
O3	O1	2.832(6)	1_555	N
O3	O1	3.715(8)	104_555	N
O3	O2	2.825(6)	1_555	N
O3	O2	2.665(6)	102_544	N
O3	O3	3.942(11)	104_555	N
O3	O4	3.171(6)	1_555	N
O3	O4	2.651(6)	102_544	N
O3	O4	2.848(7)	203_454	N
O3	O5	3.987(9)	1_555	N
O3	O5	2.702(7)	102_544	N
O3	O5	4.243(7)	102_545	N
O3	O5	4.016(7)	203_454	N
O4	Si1	3.539(8)	2_555	N
O4	Si2	1.6138(22)	1_555	N
O4	Si2	3.532(8)	204_555	N
O4	Al	3.353(5)	1_555	N
O4	Al	3.596(7)	2_555	N
O4	Al	1.7270(21)	3_555	N
O4	O1	3.897(8)	1_555	N
O4	O1	4.060(7)	2_555	N
O4	O1	4.056(7)	3_554	N
O4	O1	2.899(6)	3_555	N
O4	O2	2.654(6)	1_555	N
O4	O2	2.720(5)	3_555	N
O4	O3	3.171(6)	1_555	N
O4	O3	2.651(6)	2_555	N
O4	O3	2.848(7)	3_555	N
O4	O4	3.764(12)	204_555	N
O4	O5	2.573(7)	1_555	N
O4	O5	3.560(8)	204_555	N
O5	Si1	1.6185(15)	2_555	N
O5	Si2	1.6239(22)	1_555	N
O5	Si2	3.577(6)	204_555	N
O5	Al	3.756(7)	2_555	N
O5	O1	2.620(5)	2_554	N
O5	O1	2.622(5)	3_554	N
O5	O2	2.592(6)	1_555	N

O5	O3	3.987(9)	.	1_555	N
O5	O3	4.243(7)	.	2_554	N
O5	O3	2.702(7)	.	2_555	N
O5	O3	4.016(7)	.	3_555	N
O5	O4	2.573(7)	.	1_555	N
O5	O4	3.560(8)	.	204_555	N
O5	O5	2.667(8)	.	204_555	N
O5	N	3.047(11)	.	1_555	N
N	O1	2.934(10)	.	1_554	N
N	O2	3.111(15)	.	1_555	N
N	O2	2.998(9)	.	4_554	N
N	O5	3.047(11)	.	1_555	N

```

loop_
  _geom_angle_atom_site_label_1
  _geom_angle_atom_site_label_2
  _geom_angle_atom_site_label_3
  _geom_angle
  _geom_angle_site_symmetry_1
  _geom_angle_site_symmetry_2
  _geom_angle_site_symmetry_3
  _geom_angle_publ_flag
O1  Si1  O1      112.9(5)   1_554 . 104_543 N
O1  Si1  O5      108.18(29) 1_554 . 102_544 N
O1  Si1  O5      108.29(29) 1_554 . 203_454 N
O1  Si1  O5      108.29(29) 104_543 . 102_544 N
O1  Si1  O5      108.18(29) 104_543 . 203_454 N
O5  Si1  O5      111.0(5) 102_544 . 203_454 N
O2  Si2  O3      111.1(4) 1_555 . 2_555 N
O2  Si2  O4      110.30(34) 1_555 . 1_555 N
O2  Si2  O5      106.1(4) 1_555 . 1_555 N
O3  Si2  O4      110.6(4) 2_555 . 1_555 N
O3  Si2  O5      113.3(4) 2_555 . 1_555 N
O4  Si2  O5      105.2(4) 1_555 . 1_555 N
O1  Al   O2      110.2(4) 1_555 . 1_555 N
O1  Al   O3      109.3(4) 1_555 . 1_555 N
O1  Al   O4      113.6(4) 1_555 . 203_454 N
O2  Al   O3      109.15(33) 1_555 . 1_555 N
O2  Al   O4      103.67(29) 1_555 . 203_454 N
O3  Al   O4      110.8(4) 1_555 . 203_454 N
Si1 O1    Al      139.2(4) 1_556 . 1_555 N
Si2 O2    Al      131.8(4) 1_555 . 1_555 N
Si2 O3    Al      133.5(4) 102_544 . 1_555 N
Si2 O4    Al      137.5(4) 1_555 . 3_555 N
Si1 O5    Si2     144.6(4) 2_555 . 1_555 N

```

```
# Powder diffraction data for histogram 1
```

```
#=====
```

```
# 9. INSTRUMENT CHARACTERIZATION
```

```

_exptl_special_details
; ?
;

```


if regions of the data are excluded, the reason(s) are supplied here:

_pd_proc_info_excluded_regions

; ?

;

The following item is used to identify the equipment used to record

the powder pattern when the diffractogram was measured at a laboratory

other than the authors' home institution, e.g. when neutron or synchrotron

radiation is used.

_pd_instr_location

; ?

;

_pd_calibration_special_details # description of the method used
 # to calibrate the instrument

; ?

;

_diffrn_ambient_temperature ?

_diffrn_source ?

_diffrn_source_target ?

_diffrn_source_type ?

_diffrn_measurement_device_type ?

_diffrn_detector ?

_diffrn_detector_type ? # make or model of detector

_pd_meas_scan_method ? # options are 'step', 'cont',
 # 'tof', 'fixed' or
 # 'disp' (= dispersive)

_pd_meas_special_details

; ?

;

The following two items identify the program(s) used (if appropriate).

_computing_data_collection ?

_computing_data_reduction ?

Describe any processing performed on the data, prior to refinement.

For example: a manual Lp correction or a precomputed absorption correction

_pd_proc_info_data_reduction ?

The following item is used for angular dispersive measurements only.

_diffrn_radiation_monochromator ?

The following items are used to define the size of the instrument.

Not all distances are appropriate for all instrument types.

_pd_instr_dist_src/mono ?

_pd_instr_dist_mono/spec ?

_pd_instr_dist_src/spec ?

_pd_instr_dist_spec/anal ?

_pd_instr_dist_anal/detc ?

_pd_instr_dist_spec/detc ?

10. Specimen size and mounting information

The next three fields give the specimen dimensions in mm. The equatorial
plane contains the incident and diffracted beam.

_pd_spec_size_axial ? # perpendicular to
 # equatorial plane

_pd_spec_size_equat ? # parallel to
 # scattering vector
 # in transmission

_pd_spec_size_thick ? # parallel to
 # scattering vector
 # in reflection

_pd_spec_mounting # This field should be
 # used to give details of the
 # container.

; ?
;

_pd_spec_mount_mode ? # options are 'reflection'
 # or 'transmission'

_pd_spec_shape ? # options are 'cylinder'
 # 'flat_sheet' or 'irregular'

loop_ _atom_type_symbol

 _atom_type_number_in_cell
 _atom_type_scatter_dispersion_real
 _atom_type_scatter_dispersion_imag
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_a1
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_a2
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_a3
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_a4
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_b1
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_b2
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_b3
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_b4
 _atom_type_scatter_Cromer_Mann_c
 _atom_type_scatter_source
Si 24.0 0.000 0.000
6.29150 2.43860 3.03530 32.3337 1.98910 0.67850 1.54100 81.6937 1.14070
International_Tables_Vol_C
Al 16.0 0.000 0.000
6.42020 3.03870 1.90020 0.74260 1.59360 31.5472 1.96460 85.0886 1.11510
International_Tables_Vol_C
O 80.0 0.000 0.000
3.04850 13.2771 2.28680 5.70110 1.54630 0.32390 0.86700 32.9089 0.25080
International_Tables_Vol_C
N 16.0 0.000 0.000

12.2126 0.00570 3.13220 9.89330 2.01250 28.9975 1.16630 0.58260 -11.529

International_Tables_Vol_C

_diffrn_radiation_probe x-ray
_diffrn_radiation_polarisn_ratio 0.95
_diffrn_radiation_wavelength 0.72969
_diffrn_radiation_type ?
_pd_proc_ls_prof_R_factor 0.0660
_pd_proc_ls_prof_wR_factor 0.0862
_pd_proc_ls_prof_wR_expected 0.0384
_refine_ls_R_Fsqd_factor 0.20248

_pd_proc_ls_background_function

; GSAS Background function number 1 with 18 terms.

Shifted Chebyshev function of 1st kind

1: 487.328 2: -249.667 3: 83.6956 4: -13.7797
5: -72.7345 6: 37.4698 7: 6.96393 8: -7.12230
9: 19.8925 10: -11.0697 11: -0.890849 12: 8.45892
13: -9.07250 14: 6.43987 15: -6.50112 16: -7.76765
17: 1.54510 18: -4.63756

;

_exptl_absorpt_process_details

; GSAS Absorption/surface roughness correction: function number 0

No correction is applied.

;

_exptl_absorpt_correction_T_min 1.00000

_exptl_absorpt_correction_T_max 1.00000

Extinction correction

_gsas_exptl_extinct_corr_T_min 1.00000

_gsas_exptl_extinct_corr_T_max 1.00000

_pd_proc_ls_pref_orient_corr

; March-Dollase

AXIS 1 Ratio= 0.94238 h= 0.000 k= 0.000 l= 1.000

Prefered orientation correction range: Min= 0.91483, Max= 1.19487

;

_pd_proc_ls_profile_function

;

CW Profile function number 2 with 18 terms

Profile coefficients for Simpson's rule integration of pseudovoigt function

C.J. Howard (1982). J. Appl. Cryst.,15,615-620.

P. Thompson, D.E. Cox & J.B. Hastings (1987). J. Appl. Cryst.,20,79-83.

#1(GU) = 59.525 #2(GV) = -1.000 #3(GW) = 0.563

#4(LX) = 0.000 #5(LY) = 49.768 #6(trns) = 0.000

#7(asym) = 0.0000 #8(shft) = 0.0000 #9(GP) = 0.000

#10(stec)= -27.26 #11(ptec)= 0.00 #12(sfec)= 0.00

#13(L11) = 0.000 #14(L22) = 0.000 #15(L33) = 0.000

#16(L12) = 0.000 #17(L13) = 0.000 #18(L23) = 0.000

Peak tails are ignored where the intensity is below 0.0020 times the peak

Aniso. broadening axis 0.0 0.0 1.0

;

_pd_proc_ls_peak_cutoff 0.00200

_pd_proc_info_datetime 2010-12-15T23:08:39

_pd_calc_method "Rietveld Refinement"

#---- raw/calc data loop ----

_pd_meas_2theta_range_min	4.405
_pd_meas_2theta_range_max	61.6
_pd_meas_2theta_range_inc	0.005
_pd_proc_2theta_range_min	4.40948
_pd_proc_2theta_range_max	61.60448
_pd_proc_2theta_range_inc	0.005

loop_

_pd_meas_intensity_total	
_pd_proc_ls_weight	
_pd_proc_intensity_bkg_calc	
_pd_calc_intensity_total	

757(28)	0.0	1644.7	.
751(27)	0.0	1631.0	.
759(28)	0.0	1617.5	.
742(27)	0.0	1604.1	.
793(28)	0.0	1590.9	.
797(28)	0.0	1577.8	.
707(27)	0.0	1565.0	.
774(28)	0.0	1552.3	.
779(28)	0.0	1539.7	.
762(28)	0.0	1527.3	.
784(28)	0.0	1515.1	.
713(27)	0.0	1503.0	.
792(28)	0.0	1491.0	.
776(28)	0.0	1479.3	.
773(28)	0.0	1467.6	.
718(27)	0.0	1456.2	.
816(29)	0.0	1444.8	.
827(29)	0.0	1433.7	.
762(28)	0.0	1422.6	.
799(28)	0.0	1411.7	.
729(27)	0.0	1401.0	.
707(27)	0.0	1390.3	.
807(28)	0.0	1379.9	.
740(27)	0.0	1369.5	.
766(28)	0.0	1359.3	.
798(28)	0.0	1349.3	.
771(28)	0.0	1339.3	.
818(29)	0.0	1329.5	.
760(28)	0.0	1319.9	.
788(28)	0.0	1310.3	.
772(28)	0.0	1300.9	.
776(28)	0.0	1291.6	.
800(28)	0.0	1282.4	.
759(28)	0.0	1273.4	.
772(28)	0.0	1264.5	.
785(28)	0.0	1255.7	.
744(27)	0.0	1247.0	.
762(28)	0.0	1238.4	.
765(28)	0.0	1230.0	.
783(28)	0.0	1221.7	.

742(27)	0.0	1213.5	.
779(28)	0.0	1205.4	.
752(27)	0.0	1197.4	.
765(28)	0.0	1189.5	.
771(28)	0.0	1181.7	.
761(28)	0.0	1174.1	.
727(27)	0.0	1166.5	.
817(29)	0.0	1159.1	.
708(27)	0.0	1151.7	.
757(28)	0.0	1144.5	.
709(27)	0.0	1137.4	.
772(28)	0.0	1130.3	.
776(28)	0.0	1123.4	.
802(28)	0.0	1116.6	.
798(28)	0.0	1109.8	.
804(28)	0.0	1103.2	.
750(27)	0.0	1096.7	.
768(28)	0.0	1090.2	.
736(27)	0.0	1083.9	.
791(28)	0.0	1077.6	.
728(27)	0.0	1071.5	.
772(28)	0.0	1065.4	.
738(27)	0.0	1059.4	.
768(28)	0.0	1053.5	.
727(27)	0.0	1047.7	.
708(27)	0.0	1042.0	.
736(27)	0.0	1036.3	.
740(27)	0.0	1030.8	.
783(28)	0.0	1025.3	.
760(28)	0.0	1019.9	.
740(27)	0.0	1014.6	.
771(28)	0.0	1009.4	.
758(28)	0.0	1004.3	.
715(27)	0.0	999.2	.
805(28)	0.0	994.2	.
752(27)	0.0	989.3	.
745(27)	0.0	984.5	.
759(28)	0.0	979.7	.
766(28)	0.0	975.1	.
750(27)	0.0	970.5	.
800(28)	0.0	965.9	.
774(28)	0.0	961.5	.
775(28)	0.0	957.1	.
838(29)	0.0	952.8	.
787(28)	0.0	948.5	.
790(28)	0.0	944.3	.
764(28)	0.0	940.2	.
793(28)	0.0	936.2	.
778(28)	0.0	932.2	.
788(28)	0.0	928.3	.
746(27)	0.0	924.4	.
765(28)	0.0	920.6	.
798(28)	0.0	916.9	.
722(27)	0.0	913.2	.

759(28)	0.0	909.6	.
761(28)	0.0	906.1	.
752(27)	0.0	902.6	.
748(27)	0.0	899.2	.
768(28)	0.0	895.8	.
774(28)	0.0	892.5	.
754(27)	0.0	889.3	.
762(28)	0.0	886.1	.
766(28)	0.0	882.9	.
784(28)	0.0	879.9	.
782(28)	0.0	876.8	.
808(28)	0.0	873.9	.
751(27)	0.0	870.9	.
793(28)	0.0	868.1	.
723(27)	0.0	865.2	.
805(28)	0.0	862.5	.
813(29)	0.0	859.8	.
769(28)	0.0	857.1	.
811(28)	0.0	854.5	.
778(28)	0.0	851.9	.
784(28)	0.0	849.4	.
724(27)	0.0	846.9	.
785(28)	0.0	844.5	.
756(27)	0.0	842.1	.
771(28)	0.0	839.8	.
784(28)	0.0	837.5	.
750(27)	0.0	835.2	.
771(28)	0.0	833.0	.
779(28)	0.0	830.8	.
709(27)	0.0	828.7	.
735(27)	0.0	826.6	.
733(27)	0.0	824.6	.
747(27)	0.0	822.6	.
763(28)	0.0	820.6	.
761(28)	0.0	818.7	.
766(28)	0.0	816.8	.
778(28)	0.0	815.0	.
750(27)	0.0	813.2	.
776(28)	0.0	811.4	.
789(28)	0.0	809.7	.
786(28)	0.0	808.0	.
758(28)	0.0	806.3	.
744(27)	0.0	804.7	.
777(28)	0.0	803.1	.
748(27)	0.0	801.5	.
821(29)	0.0	800.0	.
745(27)	0.0	798.5	.
771(28)	0.0	797.1	.
769(28)	0.0	795.6	.
746(27)	0.0	794.2	.
778(28)	0.0	792.9	.
769(28)	0.0	791.5	.
740(27)	0.0	790.2	.
724(27)	0.0	789.0	.

745(27)	0.0	787.7	.
764(28)	0.0	786.5	.
757(28)	0.0	785.3	.
758(28)	0.0	784.2	.
732(27)	0.0	783.0	.
759(28)	0.0	781.9	.
733(27)	0.0	780.9	.
728(27)	0.0	779.8	.
791(28)	0.0	778.8	.
788(28)	0.0	777.8	.
794(28)	0.0	776.8	.
783(28)	0.0	775.9	.
738(27)	0.0	775.0	.
736(27)	0.0	774.1	.
766(28)	0.0	773.2	.
791(28)	0.0	772.3	.
747(27)	0.0	771.5	.
763(28)	0.0	770.7	.
733(27)	0.0	769.9	.
754(27)	0.0	769.2	.
729(27)	0.0	768.4	.
708(27)	0.0	767.7	.
775(28)	0.0	767.0	.
698(26)	0.0	766.3	.
751(27)	0.0	765.7	.
825(29)	0.0	765.0	.
785(28)	0.0	764.4	.
797(28)	0.0	763.8	.
814(29)	0.0	763.2	.
819(29)	0.0	762.7	.
763(28)	0.0	762.1	.
803(28)	0.0	761.6	.
759(28)	0.0	761.1	.
733(27)	0.0	760.6	.
785(28)	0.0	760.1	.
719(27)	0.0	759.7	.
772(28)	0.0	759.2	.
721(27)	0.0	758.8	.
756(27)	0.0	758.4	.
740(27)	0.0	758.0	.
804(28)	0.0	757.6	.
724(27)	0.0	757.2	.
760(28)	0.0	756.9	.
772(28)	0.0	756.6	.
715(27)	0.0	756.2	.
718(27)	0.0	755.9	.
777(28)	0.0	755.6	.
770(28)	0.0	755.3	.
764(28)	0.0	755.1	.
785(28)	0.0	754.8	.
730(27)	0.0	754.6	.
769(28)	0.0	754.3	.
788(28)	0.0	754.1	.
771(28)	0.0	753.9	.

836(29)	0.0	753.7	.
731(27)	0.0	753.5	.
748(27)	0.0	753.4	.
803(28)	0.0	753.2	.
800(28)	0.0	753.0	.
744(27)	0.0	752.9	.
814(29)	0.0	752.8	.
789(28)	0.0	752.7	.
773(28)	0.0	752.5	.
775(28)	0.0	752.4	.
793(28)	0.0	752.3	.
790(28)	0.0	752.3	.
732(27)	0.0	752.2	.
756(27)	0.0	752.1	.
749(27)	0.0	752.1	.
774(28)	0.0	752.0	.
712(27)	0.0	752.0	.
746(27)	0.0	751.9	.
757(28)	0.001276	751.9	751.9
777(28)	0.001276	751.9	751.9
784(28)	0.001276	751.9	751.9
807(28)	0.001276	751.9	751.9
696(26)	0.001479	751.9	751.9
727(27)	0.001372	751.9	751.9
771(28)	0.001276	751.9	751.9
813(29)	0.001189	751.9	751.9
733(27)	0.001372	751.9	751.9
774(28)	0.001276	752.0	752.0
798(28)	0.001276	752.0	752.0
763(28)	0.001276	752.1	752.1
772(28)	0.001276	752.1	752.1
793(28)	0.001276	752.2	752.2
747(27)	0.001372	752.2	752.2
766(28)	0.001276	752.3	752.3
794(28)	0.001276	752.4	752.4
764(28)	0.001276	752.5	752.5
796(28)	0.001276	752.5	752.5
754(27)	0.001372	752.6	752.6
800(28)	0.001276	752.7	752.7
713(27)	0.001372	752.8	752.8
768(28)	0.001276	752.9	752.9
736(27)	0.001372	753.0	753.0
752(27)	0.001372	753.1	753.1
775(28)	0.001276	753.2	753.2
777(28)	0.001276	753.3	753.3
801(28)	0.001276	753.5	753.5
810(28)	0.001276	753.6	753.6
756(27)	0.001372	753.7	753.7
772(28)	0.001276	753.8	753.8
775(28)	0.001276	754.0	754.0
760(28)	0.001276	754.1	754.1
712(27)	0.001372	754.2	754.2
802(28)	0.001276	754.4	754.4
748(27)	0.001372	754.5	754.5

689(26)	0.001479	754.7	754.7
756(27)	0.001372	754.8	754.8
852(29)	0.001189	755.0	755.0
736(27)	0.001372	755.1	755.1
778(28)	0.001276	755.3	755.3
817(29)	0.001189	755.4	755.4
745(27)	0.001372	755.6	755.6
818(29)	0.001189	755.7	755.7
759(28)	0.001276	755.9	755.9
776(28)	0.001276	756.1	756.1
791(28)	0.001276	756.2	756.2
763(28)	0.001276	756.4	756.4
784(28)	0.001276	756.6	756.6
750(27)	0.001372	756.7	756.7
757(28)	0.001276	756.9	756.9
744(27)	0.001372	757.1	757.1
768(28)	0.001276	757.2	757.2
713(27)	0.001372	757.4	757.4
818(29)	0.001189	757.6	757.6
720(27)	0.001372	757.8	757.8
755(27)	0.001372	757.9	757.9
724(27)	0.001372	758.1	758.1
772(28)	0.001276	758.3	758.3
788(28)	0.001276	758.5	758.5
782(28)	0.001276	758.6	758.6
757(28)	0.001276	758.8	758.8
754(27)	0.001372	759.0	759.0
762(28)	0.001276	759.2	759.2
769(28)	0.001276	759.3	759.3
715(27)	0.001372	759.5	759.5
779(28)	0.001276	759.7	759.7
745(27)	0.001372	759.9	759.9
768(28)	0.001276	760.0	760.0
792(28)	0.001276	760.2	760.2
765(28)	0.001276	760.4	760.4
772(28)	0.001276	760.6	760.6
789(28)	0.001276	760.7	760.7
791(28)	0.001276	760.9	760.9
757(28)	0.001276	761.1	761.1
817(29)	0.001189	761.2	761.2
733(27)	0.001372	761.4	761.4
703(27)	0.001372	761.6	761.6
714(27)	0.001372	761.8	761.8
748(27)	0.001372	761.9	761.9
752(27)	0.001372	762.1	762.1
765(28)	0.001276	762.3	762.3
794(28)	0.001276	762.4	762.4
709(27)	0.001372	762.6	762.6
733(27)	0.001372	762.8	762.8
742(27)	0.001372	762.9	762.9
764(28)	0.001276	763.1	763.1
763(28)	0.001276	763.2	763.2
716(27)	0.001372	763.4	763.4
764(28)	0.001276	763.6	763.6

745(27)	0.001372	763.7	763.7
709(27)	0.001372	763.9	763.9
740(27)	0.001372	764.0	764.0
763(28)	0.001276	764.2	764.2
732(27)	0.001372	764.3	764.3
736(27)	0.001372	764.5	764.5
789(28)	0.001276	764.6	764.6
755(27)	0.001372	764.8	764.8
772(28)	0.001276	764.9	764.9
784(28)	0.001276	765.1	765.1
797(28)	0.001276	765.2	765.2
728(27)	0.001372	765.4	765.4
779(28)	0.001276	765.5	765.5
746(27)	0.001372	765.6	765.6
758(28)	0.001276	765.8	765.8
738(27)	0.001372	765.9	765.9
797(28)	0.001276	766.0	766.0
808(28)	0.001276	766.2	766.2
839(29)	0.001189	766.3	766.3
777(28)	0.001276	766.4	766.4
783(28)	0.001276	766.5	766.5
782(28)	0.001276	766.7	766.7
775(28)	0.001276	766.8	766.8
825(29)	0.001189	766.9	766.9
769(28)	0.001276	767.0	767.0
695(26)	0.001479	767.1	767.1
747(27)	0.001372	767.3	767.3
764(28)	0.001276	767.4	767.4
747(27)	0.001372	767.5	767.5
789(28)	0.001276	767.6	767.6
793(28)	0.001276	767.7	767.7
780(28)	0.001276	767.8	805.2
827(29)	0.001189	767.9	806.3
768(28)	0.001276	768.0	807.5
785(28)	0.001276	768.1	808.7
870(29)	0.001189	768.2	809.9
752(27)	0.001372	768.3	811.2
766(28)	0.001276	768.4	812.5
818(29)	0.001189	768.5	813.9
843(29)	0.001189	768.6	815.3
798(28)	0.001276	768.7	816.8
824(29)	0.001189	768.7	818.3
766(28)	0.001276	768.8	820.0
820(29)	0.001189	768.9	821.7
808(28)	0.001276	769.0	823.4
796(28)	0.001276	769.1	825.3
730(27)	0.001372	769.1	827.2
741(27)	0.001372	769.2	829.2
778(28)	0.001276	769.3	831.3
813(29)	0.001189	769.3	833.5
840(29)	0.001189	769.4	835.9
788(28)	0.001276	769.5	838.3
774(28)	0.001276	769.5	840.9
784(28)	0.001276	769.6	843.6

845(29)	0.001189	769.6	846.5
819(29)	0.001189	769.7	849.5
720(27)	0.001372	769.8	852.7
798(28)	0.001276	769.8	856.1
798(28)	0.001276	769.9	859.7
806(28)	0.001276	769.9	863.5
790(28)	0.001276	769.9	867.6
847(29)	0.001189	770.0	871.9
776(28)	0.001276	770.0	876.5
800(28)	0.001276	770.1	881.4
797(28)	0.001276	770.1	886.6
899(30)	0.001111	770.1	892.3
803(28)	0.001276	770.2	898.3
878(30)	0.001111	770.2	904.8
892(30)	0.001111	770.2	911.7
884(30)	0.001111	770.3	919.2
901(30)	0.001111	770.3	927.4
832(29)	0.001189	770.3	936.2
841(29)	0.001189	770.3	945.7
944(31)	0.001041	770.4	956.1
907(30)	0.001111	770.4	967.4
822(29)	0.001189	770.4	979.8
888(30)	0.001111	770.4	993.4
867(29)	0.001189	770.4	1008.3
958(31)	0.001041	770.4	1024.8
976(31)	0.001041	770.4	1043.0
875(30)	0.001111	770.4	1063.2
927(30)	0.001111	770.4	1085.8
989(31)	0.001041	770.4	1111.0
979(31)	0.001041	770.4	1139.4
1044(32)	0.000977	770.4	1171.4
1043(32)	0.000977	770.4	1207.8
1072(33)	0.000918	770.4	1249.2
1149(34)	0.000865	770.4	1296.7
1098(33)	0.000918	770.4	1351.6
1208(35)	0.000816	770.4	1415.4
1297(36)	0.000772	770.	1490.
1375(37)	0.000730	770.	1578.
1454(38)	0.000693	770.	1684.
1652(41)	0.000595	770.	1811.
1796(42)	0.000567	770.	1966.
1948(44)	0.000517	770.	2161.
2250(47)	0.000453	770.	2412.
2601(51)	0.000384	770.	2749.
3130(56)	0.0003189	770.	3219.
3748(61)	0.0002687	770.	3895.
4758(69)	0.0002100	770.	4879.
6186(79)	0.0001602	770.	6294.
7975(89)	0.0001262	770.	8262.
10550(100)	0.0000943	770.	10857.
13830(120)	0.0000718	770.	14023.
17540(130)	0.0000574	770.	17408.
20600(140)	0.0000482	770.	20158.
21790(150)	0.0000457	770.	21088.

20090(140)	0.0000496	770.	19680.
16900(130)	0.0000592	770.	16694.
12610(110)	0.0000797	770.	13304.
9410(97)	0.0001063	770.	10245.
6936(83)	0.0001452	770.	7786.
5264(73)	0.0001877	770.	5946.
4009(63)	0.0002520	770.	4634.
3237(57)	0.0003078	770.	3726.
2682(52)	0.000370	769.	3102.
2257(48)	0.000434	769.	2666.
1976(44)	0.000517	769.	2351.
1748(42)	0.000567	769.	2114.
1606(40)	0.000625	769.	1929.
1386(37)	0.000730	769.	1780.
1353(37)	0.000730	769.	1658.
1277(36)	0.000772	769.	1557.
1220(35)	0.000816	769.0	1471.6
1125(34)	0.000865	769.0	1399.4
1136(34)	0.000865	768.9	1337.6
1064(33)	0.000918	768.8	1284.3
1036(32)	0.000977	768.8	1238.1
1026(32)	0.000977	768.7	1197.8
983(31)	0.001041	768.6	1162.4
1000(32)	0.000977	768.6	1131.1
990(31)	0.001041	768.5	1103.4
900(30)	0.001111	768.4	1078.7
911(30)	0.001111	768.3	1056.6
947(31)	0.001041	768.3	1036.8
935(31)	0.001041	768.2	1018.9
871(30)	0.001111	768.1	1002.7
878(30)	0.001111	768.0	988.0
895(30)	0.001111	768.0	974.6
891(30)	0.001111	767.9	962.4
842(29)	0.001189	767.8	951.2
899(30)	0.001111	767.7	941.0
876(30)	0.001111	767.6	931.5
885(30)	0.001111	767.6	922.8
856(29)	0.001189	767.5	914.8
838(29)	0.001189	767.4	907.3
836(29)	0.001189	767.3	900.4
812(28)	0.001276	767.2	894.0
836(29)	0.001189	767.1	888.0
835(29)	0.001189	767.1	882.4
828(29)	0.001189	767.0	877.2
822(29)	0.001189	766.9	872.3
808(28)	0.001276	766.8	867.7
816(29)	0.001189	766.7	863.4
840(29)	0.001189	766.6	859.4
851(29)	0.001189	766.5	855.6
869(29)	0.001189	766.4	852.0
824(29)	0.001189	766.3	848.6
816(29)	0.001189	766.2	845.4
770(28)	0.001276	766.2	842.4
821(29)	0.001189	766.1	839.5

845(29)	0.001189	766.0	836.8
796(28)	0.001276	765.9	834.2
846(29)	0.001189	765.8	831.8
810(28)	0.001276	765.7	829.4
827(29)	0.001189	765.6	827.2
802(28)	0.001276	765.5	825.1
862(29)	0.001189	765.4	823.1
819(29)	0.001189	765.3	821.1
769(28)	0.001276	765.2	819.3
776(28)	0.001276	765.1	817.5
788(28)	0.001276	765.0	815.8
819(29)	0.001189	764.9	814.2
763(28)	0.001276	764.8	812.7
779(28)	0.001276	764.7	811.2
838(29)	0.001189	764.6	809.8
781(28)	0.001276	764.5	808.4
817(29)	0.001189	764.4	807.1
760(28)	0.001276	764.3	805.8
805(28)	0.001276	764.2	804.6
758(28)	0.001276	764.2	803.4
746(27)	0.001372	764.1	802.3
769(28)	0.001276	764.0	764.0
804(28)	0.001276	763.9	763.9
754(27)	0.001372	763.8	763.8
798(28)	0.001276	763.7	763.7
782(28)	0.001276	763.6	763.6
780(28)	0.001276	763.5	763.5
781(28)	0.001276	763.4	763.4
767(28)	0.001276	763.3	792.9
752(27)	0.001372	763.2	794.0
793(28)	0.001276	763.1	795.2
767(28)	0.001276	763.0	796.5
823(29)	0.001189	762.9	797.8
841(29)	0.001189	762.8	799.2
803(28)	0.001276	762.7	800.8
818(29)	0.001189	762.6	802.5
801(28)	0.001276	762.5	804.2
803(28)	0.001276	762.4	806.2
821(29)	0.001189	762.3	808.2
806(28)	0.001276	762.2	810.5
818(29)	0.001189	762.1	812.9
767(28)	0.001276	762.0	815.5
788(28)	0.001276	761.9	818.3
825(29)	0.001189	761.8	821.4
828(29)	0.001189	761.8	824.8
828(29)	0.001189	761.7	828.5
804(28)	0.001276	761.6	832.5
821(29)	0.001189	761.5	836.9
834(29)	0.001189	761.4	841.7
804(28)	0.001276	761.3	847.1
835(29)	0.001189	761.2	853.0
808(28)	0.001276	761.1	859.6
807(28)	0.001276	761.0	866.9
873(30)	0.001111	760.9	875.1

878(30)	0.001111	760.9	884.3
874(30)	0.001111	760.8	894.7
867(29)	0.001189	760.7	906.5
870(30)	0.001111	760.6	919.9
874(30)	0.001111	760.5	935.2
895(30)	0.001111	760.4	952.9
904(30)	0.001111	760.3	973.5
948(31)	0.001041	760.3	997.4
971(31)	0.001041	760.2	1025.7
975(31)	0.001041	760.1	1059.3
1037(32)	0.000977	760.0	1099.6
1066(33)	0.000918	759.9	1148.6
1097(33)	0.000918	759.8	1208.8
1154(34)	0.000865	759.8	1284.0
1264(36)	0.000772	760.	1380.
1384(37)	0.000730	760.	1507.
1617(40)	0.000625	760.	1685.
1835(43)	0.000541	759.	1961.
2356(49)	0.000416	759.	2429.
3084(56)	0.0003189	759.	3259.
4303(66)	0.0002296	759.	4692.
6432(80)	0.0001562	759.	6958.
9710(99)	0.0001020	759.	10107.
13560(120)	0.0000743	759.	13751.
17060(130)	0.0000583	759.	16742.
17350(130)	0.0000574	759.	17363.
14800(120)	0.0000672	759.	15150.
10900(100)	0.0000925	759.	11582.
7575(87)	0.0001321	759.	8148.
5125(72)	0.0001929	759.	5509.
3530(59)	0.0002873	759.	3757.
2678(52)	0.000370	758.	2712.
2118(46)	0.000473	758.	2121.
1737(42)	0.000567	758.	1781.
1490(39)	0.000657	758.	1570.
1317(36)	0.000772	758.	1426.
1248(35)	0.000816	758.2	1318.7
1138(34)	0.000865	758.1	1235.8
1156(34)	0.000865	758.1	1169.8
1023(32)	0.000977	758.0	1116.5
1006(32)	0.000977	757.9	1072.8
951(31)	0.001041	757.9	1036.5
954(31)	0.001041	757.8	1006.1
926(30)	0.001111	757.8	980.3
911(30)	0.001111	757.7	958.3
864(29)	0.001189	757.7	939.4
877(30)	0.001111	757.6	923.0
880(30)	0.001111	757.6	908.7
876(30)	0.001111	757.5	896.2
876(30)	0.001111	757.5	885.1
821(29)	0.001189	757.5	875.3
827(29)	0.001189	757.4	866.6
799(28)	0.001276	757.4	858.8
861(29)	0.001189	757.3	851.8

840(29)	0.001189	757.3	845.5
801(28)	0.001276	757.3	839.8
835(29)	0.001189	757.2	834.6
784(28)	0.001276	757.2	829.9
798(28)	0.001276	757.2	825.6
780(28)	0.001276	757.1	821.6
775(28)	0.001276	757.1	818.0
805(28)	0.001276	757.1	814.7
800(28)	0.001276	757.0	811.7
778(28)	0.001276	757.0	808.8
752(27)	0.001372	757.0	806.2
835(29)	0.001189	757.0	803.8
812(28)	0.001276	756.9	801.5
775(28)	0.001276	756.9	799.4
764(28)	0.001276	756.9	797.5
782(28)	0.001276	756.9	795.7
799(28)	0.001276	756.8	794.0
785(28)	0.001276	756.8	792.4
772(28)	0.001276	756.8	790.9
759(28)	0.001276	756.8	789.5
778(28)	0.001276	756.8	788.1
766(28)	0.001276	756.8	756.8
820(29)	0.001189	756.8	756.8
756(27)	0.001372	756.8	756.8
781(28)	0.001276	756.7	756.7
784(28)	0.001276	756.7	756.7
788(28)	0.001276	756.7	756.7
766(28)	0.001276	756.7	756.7
810(28)	0.001276	756.7	756.7
801(28)	0.001276	756.7	756.7
790(28)	0.001276	756.7	756.7
748(27)	0.001372	756.7	756.7
779(28)	0.001276	756.7	756.7
765(28)	0.001276	756.7	756.7
742(27)	0.001372	756.8	756.8
773(28)	0.001276	756.8	756.8
758(28)	0.001276	756.8	756.8
783(28)	0.001276	756.8	756.8
795(28)	0.001276	756.8	756.8
790(28)	0.001276	756.8	756.8
761(28)	0.001276	756.8	756.8
750(27)	0.001372	756.8	756.8
791(28)	0.001276	756.9	756.9
775(28)	0.001276	756.9	756.9
799(28)	0.001276	756.9	756.9
778(28)	0.001276	756.9	756.9
777(28)	0.001276	756.9	756.9
743(27)	0.001372	757.0	757.0
776(28)	0.001276	757.0	757.0
781(28)	0.001276	757.0	757.0
784(28)	0.001276	757.1	757.1
789(28)	0.001276	757.1	757.1
758(28)	0.001276	757.1	757.1
764(28)	0.001276	757.2	757.2

792(28)	0.001276	757.2	757.2
791(28)	0.001276	757.2	757.2
766(28)	0.001276	757.3	757.3
724(27)	0.001372	757.3	757.3
801(28)	0.001276	757.3	757.3
816(29)	0.001189	757.4	757.4
812(28)	0.001276	757.4	757.4
808(28)	0.001276	757.5	757.5
737(27)	0.001372	757.5	757.5
777(28)	0.001276	757.6	757.6
764(28)	0.001276	757.6	757.6
808(28)	0.001276	757.7	757.7
743(27)	0.001372	757.7	757.7
788(28)	0.001276	757.8	757.8
752(27)	0.001372	757.8	757.8
765(28)	0.001276	757.9	757.9
716(27)	0.001372	758.0	758.0
771(28)	0.001276	758.0	758.0
747(27)	0.001372	758.1	758.1
749(27)	0.001372	758.2	758.2
786(28)	0.001276	758.2	758.2
764(28)	0.001276	758.3	758.3
779(28)	0.001276	758.4	758.4
764(28)	0.001276	758.4	758.4
737(27)	0.001372	758.5	758.5
772(28)	0.001276	758.6	758.6
732(27)	0.001372	758.6	758.6
763(28)	0.001276	758.7	758.7
775(28)	0.001276	758.8	758.8
789(28)	0.001276	758.9	758.9
759(28)	0.001276	759.0	759.0
735(27)	0.001372	759.0	759.0
784(28)	0.001276	759.1	759.1
787(28)	0.001276	759.2	759.2
708(27)	0.001372	759.3	759.3
758(28)	0.001276	759.4	759.4
818(29)	0.001189	759.5	759.5
766(28)	0.001276	759.6	759.6
729(27)	0.001372	759.7	759.7
759(28)	0.001276	759.8	759.8
732(27)	0.001372	759.8	759.8
788(28)	0.001276	759.9	759.9
775(28)	0.001276	760.0	760.0
756(27)	0.001372	760.1	760.1
769(28)	0.001276	760.2	760.2
702(26)	0.001479	760.3	760.3
755(27)	0.001372	760.5	760.5
736(27)	0.001372	760.6	760.6
794(28)	0.001276	760.7	760.7
780(28)	0.001276	760.8	760.8
783(28)	0.001276	760.9	760.9
789(28)	0.001276	761.0	761.0
814(29)	0.001189	761.1	761.1
741(27)	0.001372	761.2	761.2

816(29)	0.001189	761.3	761.3
742(27)	0.001372	761.5	761.5
772(28)	0.001276	761.6	761.6
750(27)	0.001372	761.7	761.7
763(28)	0.001276	761.8	761.8
787(28)	0.001276	761.9	761.9
763(28)	0.001276	762.1	762.1
774(28)	0.001276	762.2	762.2
775(28)	0.001276	762.3	762.3
771(28)	0.001276	762.4	762.4
746(27)	0.001372	762.6	762.6
759(28)	0.001276	762.7	762.7
756(27)	0.001372	762.8	762.8
748(27)	0.001372	763.0	763.0
744(27)	0.001372	763.1	763.1
765(28)	0.001276	763.2	763.2
810(28)	0.001276	763.4	763.4
834(29)	0.001189	763.5	763.5
776(28)	0.001276	763.7	763.7
775(28)	0.001276	763.8	763.8
756(27)	0.001372	763.9	763.9
816(29)	0.001189	764.1	764.1
752(27)	0.001372	764.2	764.2
775(28)	0.001276	764.4	764.4
769(28)	0.001276	764.5	764.5
774(28)	0.001276	764.7	764.7
787(28)	0.001276	764.8	764.8
725(27)	0.001372	765.0	765.0
804(28)	0.001276	765.1	765.1
812(28)	0.001276	765.3	765.3
758(28)	0.001276	765.4	765.4
755(27)	0.001372	765.6	765.6
761(28)	0.001276	765.8	765.8
755(27)	0.001372	765.9	765.9
799(28)	0.001276	766.1	766.1
776(28)	0.001276	766.2	766.2
776(28)	0.001276	766.4	766.4
779(28)	0.001276	766.6	766.6
781(28)	0.001276	766.7	766.7
800(28)	0.001276	766.9	766.9
803(28)	0.001276	767.1	767.1
858(29)	0.001189	767.2	767.2
801(28)	0.001276	767.4	767.4
786(28)	0.001276	767.6	767.6
833(29)	0.001189	767.7	767.7
741(27)	0.001372	767.9	767.9
788(28)	0.001276	768.1	768.1
807(28)	0.001276	768.3	768.3
758(28)	0.001276	768.4	768.4
767(28)	0.001276	768.6	768.6
765(28)	0.001276	768.8	768.8
753(27)	0.001372	769.0	769.0
823(29)	0.001189	769.2	769.2
753(27)	0.001372	769.4	769.4

815(29)	0.001189	769.5	769.5
774(28)	0.001276	769.7	769.7
762(28)	0.001276	769.9	769.9
789(28)	0.001276	770.1	770.1
762(28)	0.001276	770.3	770.3
773(28)	0.001276	770.5	770.5
813(29)	0.001189	770.7	770.7
792(28)	0.001276	770.9	770.9
777(28)	0.001276	771.0	771.0
763(28)	0.001276	771.2	771.2
742(27)	0.001372	771.4	771.4
802(28)	0.001276	771.6	771.6
761(28)	0.001276	771.8	771.8
803(28)	0.001276	772.0	772.0
790(28)	0.001276	772.2	772.2
797(28)	0.001276	772.4	772.4
779(28)	0.001276	772.6	772.6
755(27)	0.001372	772.8	772.8
735(27)	0.001372	773.0	773.0
752(27)	0.001372	773.2	773.2
710(27)	0.001372	773.4	773.4
831(29)	0.001189	773.6	773.6
808(28)	0.001276	773.8	773.8
760(28)	0.001276	774.0	774.0
815(29)	0.001189	774.2	774.2
837(29)	0.001189	774.5	774.5
829(29)	0.001189	774.7	774.7
823(29)	0.001189	774.9	774.9
826(29)	0.001189	775.1	775.1
827(29)	0.001189	775.3	775.3
804(28)	0.001276	775.5	775.5
800(28)	0.001276	775.7	775.7
810(28)	0.001276	775.9	775.9
731(27)	0.001372	776.1	776.1
770(28)	0.001276	776.4	776.4
801(28)	0.001276	776.6	776.6
773(28)	0.001276	776.8	776.8
798(28)	0.001276	777.0	777.0
804(28)	0.001276	777.2	777.2
789(28)	0.001276	777.5	777.5
776(28)	0.001276	777.7	777.7
803(28)	0.001276	777.9	777.9
766(28)	0.001276	778.1	778.1
766(28)	0.001276	778.3	778.3
797(28)	0.001276	778.6	778.6
760(28)	0.001276	778.8	778.8
800(28)	0.001276	779.0	779.0
829(29)	0.001189	779.2	779.2
781(28)	0.001276	779.5	779.5
822(29)	0.001189	779.7	779.7
827(29)	0.001189	779.9	779.9
792(28)	0.001276	780.1	780.1
798(28)	0.001276	780.4	780.4
828(29)	0.001189	780.6	780.6

778(28)	0.001276	780.8	780.8
752(27)	0.001372	781.1	781.1
770(28)	0.001276	781.3	781.3
808(28)	0.001276	781.5	781.5
818(29)	0.001189	781.7	781.7
809(28)	0.001276	782.0	782.0
803(28)	0.001276	782.2	782.2
798(28)	0.001276	782.4	782.4
783(28)	0.001276	782.7	782.7
804(28)	0.001276	782.9	782.9
791(28)	0.001276	783.1	783.1
812(29)	0.001189	783.4	783.4
786(28)	0.001276	783.6	783.6
796(28)	0.001276	783.8	783.8
825(29)	0.001189	784.1	784.1
808(28)	0.001276	784.3	784.3
808(28)	0.001276	784.6	784.6
772(28)	0.001276	784.8	784.8
796(28)	0.001276	785.0	785.0
798(28)	0.001276	785.3	787.4
763(28)	0.001276	785.5	787.7
771(28)	0.001276	785.7	787.9
789(28)	0.001276	786.0	788.2
805(28)	0.001276	786.2	788.5
841(29)	0.001189	786.5	788.8
817(29)	0.001189	786.7	789.1
813(29)	0.001189	786.9	789.4
790(28)	0.001276	787.2	789.7
813(29)	0.001189	787.4	789.9
822(29)	0.001189	787.7	790.2
836(29)	0.001189	787.9	790.5
827(29)	0.001189	788.2	790.8
777(28)	0.001276	788.4	791.1
824(29)	0.001189	788.6	791.4
810(28)	0.001276	788.9	791.7
819(29)	0.001189	789.1	792.1
771(28)	0.001276	789.4	792.4
829(29)	0.001189	789.6	792.7
801(28)	0.001276	789.9	793.0
773(28)	0.001276	790.1	793.3
831(29)	0.001189	790.3	793.6
800(28)	0.001276	790.6	793.9
804(28)	0.001276	790.8	794.3
799(28)	0.001276	791.1	794.6
794(28)	0.001276	791.3	794.9
822(29)	0.001189	791.6	795.3
784(28)	0.001276	791.8	795.6
812(29)	0.001189	792.1	796.0
811(28)	0.001276	792.3	796.3
803(28)	0.001276	792.5	796.7
784(28)	0.001276	792.8	797.0
790(28)	0.001276	793.0	797.4
808(28)	0.001276	793.3	797.7
811(28)	0.001276	793.5	798.1

813(29)	0.001189	793.8	798.5
815(29)	0.001189	794.0	798.9
855(29)	0.001189	794.3	799.3
813(29)	0.001189	794.5	799.6
837(29)	0.001189	794.7	800.0
831(29)	0.001189	795.0	800.5
808(28)	0.001276	795.2	800.9
790(28)	0.001276	795.5	801.3
809(28)	0.001276	795.7	801.7
832(29)	0.001189	796.0	802.2
789(28)	0.001276	796.2	802.6
823(29)	0.001189	796.5	803.1
791(28)	0.001276	796.7	803.6
812(29)	0.001189	796.9	804.0
791(28)	0.001276	797.2	804.5
798(28)	0.001276	797.4	805.0
845(29)	0.001189	797.7	805.6
817(29)	0.001189	797.9	806.1
802(28)	0.001276	798.2	806.7
822(29)	0.001189	798.4	807.2
802(28)	0.001276	798.7	807.8
848(29)	0.001189	798.9	808.4
839(29)	0.001189	799.1	809.1
833(29)	0.001189	799.4	809.7
804(28)	0.001276	799.6	810.4
847(29)	0.001189	799.9	811.2
818(29)	0.001189	800.1	811.9
857(29)	0.001189	800.3	812.7
858(29)	0.001189	800.6	813.5
864(29)	0.001189	800.8	814.4
814(29)	0.001189	801.1	815.3
879(30)	0.001111	801.3	816.3
818(29)	0.001189	801.6	817.3
871(30)	0.001111	801.8	818.4
820(29)	0.001189	802.0	819.5
819(29)	0.001189	802.3	821.6
874(30)	0.001111	802.5	822.9
830(29)	0.001189	802.7	824.3
823(29)	0.001189	803.0	825.9
839(29)	0.001189	803.2	827.5
826(29)	0.001189	803.5	829.3
859(29)	0.001189	803.7	831.2
830(29)	0.001189	803.9	833.4
823(29)	0.001189	804.2	835.7
843(29)	0.001189	804.4	838.2
860(29)	0.001189	804.6	841.0
920(30)	0.001111	804.9	844.1
918(30)	0.001111	805.1	847.6
895(30)	0.001111	805.3	851.5
843(29)	0.001189	805.6	855.8
877(30)	0.001111	805.8	860.8
856(29)	0.001189	806.0	866.4
904(30)	0.001111	806.3	872.9
915(30)	0.001111	806.5	880.4

889(30)	0.001111	806.7	889.2
932(31)	0.001041	807.0	899.6
957(31)	0.001041	807.2	912.1
983(31)	0.001041	807.4	927.5
985(31)	0.001041	807.7	946.7
1057(33)	0.000918	807.9	971.4
1094(33)	0.000918	808.1	1003.6
1198(35)	0.000816	808.3	1045.9
1275(36)	0.000772	809.	1102.
1345(37)	0.000730	809.	1175.
1435(38)	0.000693	809.	1268.
1554(39)	0.000657	809.	1385.
1657(41)	0.000595	809.	1525.
1807(43)	0.000541	810.	1683.
1848(43)	0.000541	810.	1843.
1865(43)	0.000541	810.	1977.
1986(45)	0.000494	810.	2046.
1909(44)	0.000517	811.	2025.
1817(43)	0.000541	811.	1922.
1753(42)	0.000567	811.	1772.
1651(41)	0.000595	811.	1610.
1550(39)	0.000657	811.	1460.
1404(37)	0.000730	812.	1331.
1390(37)	0.000730	812.	1226.
1335(37)	0.000730	812.	1143.
1256(35)	0.000816	812.3	1078.8
1195(35)	0.000816	812.5	1030.2
1164(34)	0.000865	812.7	993.5
1130(34)	0.000865	812.9	965.7
1074(33)	0.000918	813.2	944.3
1081(33)	0.000918	813.4	927.6
1085(33)	0.000918	813.6	914.3
1021(32)	0.000977	813.8	903.4
1074(33)	0.000918	814.0	894.4
1013(32)	0.000977	814.2	886.8
1002(32)	0.000977	814.4	880.4
989(31)	0.001041	814.6	874.9
996(32)	0.000977	814.8	870.2
944(31)	0.001041	815.0	866.2
916(30)	0.001111	815.2	862.7
928(30)	0.001111	815.4	859.6
960(31)	0.001041	815.6	857.0
945(31)	0.001041	815.8	854.7
956(31)	0.001041	816.0	852.7
920(30)	0.001111	816.2	850.9
912(30)	0.001111	816.4	849.4
916(30)	0.001111	816.6	848.1
910(30)	0.001111	816.8	847.0
905(30)	0.001111	817.0	846.0
902(30)	0.001111	817.2	845.2
876(30)	0.001111	817.4	844.6
889(30)	0.001111	817.6	844.0
907(30)	0.001111	817.8	843.6
936(31)	0.001041	818.0	843.3

873(30)	0.001111	818.2	843.1
937(31)	0.001041	818.3	843.0
893(30)	0.001111	818.5	853.9
874(30)	0.001111	818.7	854.3
892(30)	0.001111	818.9	854.9
884(30)	0.001111	819.1	855.6
925(30)	0.001111	819.3	863.4
933(31)	0.001041	819.4	864.5
908(30)	0.001111	819.6	865.8
924(30)	0.001111	819.8	867.2
969(31)	0.001041	820.0	868.9
906(30)	0.001111	820.2	870.8
939(31)	0.001041	820.3	873.0
960(31)	0.001041	820.5	875.5
910(30)	0.001111	820.7	878.3
935(31)	0.001041	820.9	881.5
955(31)	0.001041	821.0	885.3
991(31)	0.001041	821.2	889.7
989(31)	0.001041	821.4	894.9
1023(32)	0.000977	821.5	901.2
1024(32)	0.000977	821.7	908.9
1023(32)	0.000977	821.9	918.5
1040(32)	0.000977	822.0	930.7
1029(32)	0.000977	822.2	946.5
1046(32)	0.000977	822.4	967.0
1150(34)	0.000865	822.5	993.3
1145(34)	0.000865	822.7	1026.7
1155(34)	0.000865	822.8	1068.4
1197(35)	0.000816	823.0	1118.8
1192(35)	0.000816	823.2	1176.8
1294(36)	0.000772	823.	1239.
1361(37)	0.000730	823.	1296.
1325(36)	0.000772	824.	1336.
1407(38)	0.000693	824.	1347.
1373(37)	0.000730	824.	1325.
1352(37)	0.000730	824.	1278.
1316(36)	0.000772	824.	1221.
1277(36)	0.000772	824.	1163.
1211(35)	0.000816	824.5	1112.1
1252(35)	0.000816	824.6	1069.3
1151(34)	0.000865	824.8	1035.3
1151(34)	0.000865	824.9	1009.1
1051(32)	0.000977	825.1	989.7
1079(33)	0.000918	825.2	975.7
1037(32)	0.000977	825.3	966.0
966(31)	0.001041	825.5	959.7
1012(32)	0.000977	825.6	955.9
947(31)	0.001041	825.8	954.1
998(32)	0.000977	825.9	953.9
983(31)	0.001041	826.0	955.1
951(31)	0.001041	826.1	957.4
991(31)	0.001041	826.3	963.0
966(31)	0.001041	826.4	967.6
989(31)	0.001041	826.5	973.3

1037(32)	0.000977	826.6	980.3
979(31)	0.001041	826.8	988.5
1009(32)	0.000977	826.9	998.2
1093(33)	0.000918	827.0	1009.6
1047(32)	0.000977	827.1	1022.8
1039(32)	0.000977	827.2	1038.3
1019(32)	0.000977	827.4	1056.3
1042(32)	0.000977	827.5	1077.6
1080(33)	0.000918	827.6	1102.7
1119(33)	0.000918	827.7	1132.6
1182(34)	0.000865	827.8	1168.7
1200(35)	0.000816	827.9	1212.8
1266(36)	0.000772	828.	1268.
1316(36)	0.000772	828.	1340.
1396(37)	0.000730	828.	1434.
1575(40)	0.000625	828.	1571.
1829(43)	0.000541	828.	1770.
2045(45)	0.000494	829.	2062.
2418(49)	0.000416	829.	2483.
2930(54)	0.0003429	829.	3070.
3508(59)	0.0002873	829.	3840.
4174(65)	0.0002367	829.	4776.
5022(71)	0.0001984	829.	5789.
5443(74)	0.0001826	829.	6663.
5821(76)	0.0001731	829.	7078.
5697(75)	0.0001778	829.	6829.
5338(73)	0.0001877	829.	6048.
4748(69)	0.0002100	829.	5052.
4094(64)	0.0002441	830.	4092.
3674(61)	0.0002687	830.	3286.
3086(56)	0.0003189	830.	2663.
2880(54)	0.0003429	830.	2213.
2570(51)	0.000384	830.	1902.
2194(47)	0.000453	830.	1695.
2180(47)	0.000453	830.	1557.
1983(45)	0.000494	830.	1465.
1857(43)	0.000541	830.	1403.
1747(42)	0.000567	830.	1361.
1711(41)	0.000595	830.	1333.
1637(40)	0.000625	830.	1316.
1718(41)	0.000595	830.	1310.
1658(41)	0.000595	830.	1312.
1774(42)	0.000567	831.	1323.
1711(41)	0.000595	831.	1344.
1759(42)	0.000567	831.	1378.
1916(44)	0.000517	831.	1424.
2080(46)	0.000473	831.	1488.
2067(45)	0.000494	831.	1578.
2314(48)	0.000434	831.	1709.
2565(51)	0.000384	831.	1902.
2857(53)	0.000356	831.	2189.
3268(57)	0.0003078	831.	2607.
3547(60)	0.0002778	831.	3198.
4013(63)	0.0002520	831.	3994.

4676(68)	0.0002163	831.	4994.
5260(73)	0.0001877	831.	6141.
5874(77)	0.0001687	831.	7261.
6372(80)	0.0001562	831.	8033.
6642(82)	0.0001487	831.	8121.
6378(80)	0.0001562	831.	7478.
5788(76)	0.0001731	831.	6400.
5133(72)	0.0001929	831.	5232.
4261(65)	0.0002367	831.	4182.
3762(61)	0.0002687	832.	3330.
3040(55)	0.0003306	832.	2686.
2491(50)	0.000400	832.	2223.
2237(47)	0.000453	832.	1901.
1893(44)	0.000517	832.	1680.
1688(41)	0.000595	832.	1527.
1562(40)	0.000625	832.	1417.
1387(37)	0.000730	832.	1335.
1387(37)	0.000730	832.	1271.
1256(35)	0.000816	831.7	1220.1
1276(36)	0.000772	832.	1178.
1220(35)	0.000816	831.7	1143.1
1152(34)	0.000865	831.7	1113.6
1157(34)	0.000865	831.7	1088.5
1094(33)	0.000918	831.7	1066.9
1055(32)	0.000977	831.8	1048.2
1108(33)	0.000918	831.8	1032.0
1056(32)	0.000977	831.8	1017.9
1040(32)	0.000977	831.8	1005.5
1004(32)	0.000977	831.8	994.5
993(32)	0.000977	831.8	984.9
928(30)	0.001111	831.7	975.4
959(31)	0.001041	831.7	967.8
960(31)	0.001041	831.7	961.0
905(30)	0.001111	831.7	954.9
937(31)	0.001041	831.7	949.5
1010(32)	0.000977	831.7	944.7
948(31)	0.001041	831.7	940.4
932(31)	0.001041	831.7	936.6
944(31)	0.001041	831.6	933.1
959(31)	0.001041	831.6	930.1
932(31)	0.001041	831.6	927.4
1010(32)	0.000977	831.6	925.1
920(30)	0.001111	831.6	923.1
939(31)	0.001041	831.5	921.4
897(30)	0.001111	831.5	920.0
883(30)	0.001111	831.5	918.8
973(31)	0.001041	831.4	907.1
907(30)	0.001111	831.4	906.7
954(31)	0.001041	831.4	906.7
974(31)	0.001041	831.3	906.8
915(30)	0.001111	831.3	907.3
910(30)	0.001111	831.3	908.0
946(31)	0.001041	831.2	909.1
1015(32)	0.000977	831.2	910.4

928(30)	0.001111	831.1	912.1
991(31)	0.001041	831.1	914.1
906(30)	0.001111	831.0	916.5
916(30)	0.001111	831.0	919.4
928(30)	0.001111	830.9	922.7
934(31)	0.001041	830.9	926.6
942(31)	0.001041	830.8	931.1
967(31)	0.001041	830.8	936.4
943(31)	0.001041	830.7	942.5
996(32)	0.000977	830.6	949.5
946(31)	0.001041	830.6	957.7
996(32)	0.000977	830.5	967.3
972(31)	0.001041	830.5	978.6
997(32)	0.000977	830.4	992.0
1038(32)	0.000977	830.3	1008.0
1056(32)	0.000977	830.3	1027.6
1057(33)	0.000918	830.2	1051.7
1088(33)	0.000918	830.1	1082.0
1160(34)	0.000865	830.0	1120.4
1263(36)	0.000772	830.	1170.
1274(36)	0.000772	830.	1233.
1486(39)	0.000657	830.	1314.
1548(39)	0.000657	830.	1416.
1702(41)	0.000595	830.	1543.
1909(44)	0.000517	830.	1697.
2140(46)	0.000473	829.	1877.
2356(49)	0.000416	829.	2077.
2761(53)	0.000356	829.	2279.
2895(54)	0.0003429	829.	2452.
2919(54)	0.0003429	829.	2555.
2983(55)	0.0003306	829.	2558.
2877(54)	0.0003429	829.	2459.
2474(50)	0.000400	829.	2290.
2400(49)	0.000416	829.	2089.
2370(49)	0.000416	829.	1889.
2056(45)	0.000494	828.	1708.
1855(43)	0.000541	828.	1554.
1729(42)	0.000567	828.	1426.
1567(40)	0.000625	828.	1323.
1513(39)	0.000657	828.	1242.
1468(38)	0.000693	828.	1178.
1335(37)	0.000730	828.	1129.
1240(35)	0.000816	827.7	1091.3
1278(36)	0.000772	828.	1062.
1269(36)	0.000772	827.	1038.
1151(34)	0.000865	827.4	1019.9
1197(35)	0.000816	827.2	1005.1
1142(34)	0.000865	827.1	993.2
1123(34)	0.000865	827.0	983.5
1089(33)	0.000918	826.9	975.9
1053(32)	0.000977	826.7	969.8
1071(33)	0.000918	826.6	965.3
1071(33)	0.000918	826.5	962.0
1049(32)	0.000977	826.3	960.0

1029(32)	0.000977	826.2	959.3
1133(34)	0.000865	826.1	952.7
1052(32)	0.000977	825.9	954.5
1081(33)	0.000918	825.8	957.6
1055(32)	0.000977	825.7	962.2
1180(34)	0.000865	825.5	968.3
1116(33)	0.000918	825.4	976.4
1086(33)	0.000918	825.2	986.7
1133(34)	0.000865	825.1	1000.0
1111(33)	0.000918	824.9	1016.9
1229(35)	0.000816	824.8	1038.7
1180(34)	0.000865	824.6	1066.8
1295(36)	0.000772	824.	1103.
1349(37)	0.000730	824.	1150.
1380(37)	0.000730	824.	1211.
1419(38)	0.000693	824.	1287.
1546(39)	0.000657	824.	1383.
1582(40)	0.000625	824.	1499.
1671(41)	0.000595	823.	1637.
1919(44)	0.000517	823.	1791.
2007(45)	0.000494	823.	1951.
2144(46)	0.000473	823.	2097.
2355(49)	0.000416	823.	2198.
2428(49)	0.000416	823.	2226.
2461(50)	0.000400	822.	2172.
2365(49)	0.000416	822.	2053.
2216(47)	0.000453	822.	1898.
2056(45)	0.000494	822.	1736.
1854(43)	0.000541	822.	1584.
1677(41)	0.000595	822.	1451.
1506(39)	0.000657	821.	1339.
1379(37)	0.000730	821.	1247.
1268(36)	0.000772	821.	1173.
1203(35)	0.000816	820.8	1114.9
1163(34)	0.000865	820.6	1069.0
1183(34)	0.000865	820.5	1032.9
1039(32)	0.000977	820.3	1004.3
1021(32)	0.000977	820.1	981.4
981(31)	0.001041	819.9	962.7
996(32)	0.000977	819.7	947.4
971(31)	0.001041	819.5	934.5
930(30)	0.001111	819.3	923.5
938(31)	0.001041	819.1	914.0
913(30)	0.001111	818.9	905.8
926(30)	0.001111	818.7	898.6
923(30)	0.001111	818.5	892.2
951(31)	0.001041	818.2	886.5
912(30)	0.001111	818.0	881.4
913(30)	0.001111	817.8	876.9
939(31)	0.001041	817.6	872.8
893(30)	0.001111	817.4	869.1
916(30)	0.001111	817.2	865.7
883(30)	0.001111	817.0	862.6
894(30)	0.001111	816.7	859.7

878(30)	0.001111	816.5	857.1
901(30)	0.001111	816.3	854.7
863(29)	0.001189	816.1	852.5
891(30)	0.001111	815.9	850.4
876(30)	0.001111	815.6	848.5
865(29)	0.001189	815.4	846.7
845(29)	0.001189	815.2	845.0
895(30)	0.001111	814.9	843.4
868(29)	0.001189	814.7	841.9
837(29)	0.001189	814.5	840.5
832(29)	0.001189	814.2	839.2
877(30)	0.001111	814.0	837.9
876(30)	0.001111	813.8	836.7
869(29)	0.001189	813.5	835.6
876(30)	0.001111	813.3	834.5
890(30)	0.001111	813.0	833.4
837(29)	0.001189	812.8	832.4
853(29)	0.001189	812.5	831.5
860(29)	0.001189	812.3	830.6
906(30)	0.001111	812.1	829.7
868(29)	0.001189	811.8	828.8
855(29)	0.001189	811.5	828.0
859(29)	0.001189	811.3	827.2
897(30)	0.001111	811.0	826.5
854(29)	0.001189	810.8	825.7
835(29)	0.001189	810.5	825.0
859(29)	0.001189	810.3	824.3
842(29)	0.001189	810.0	823.6
914(30)	0.001111	809.7	823.0
857(29)	0.001189	809.5	822.3
853(29)	0.001189	809.2	821.7
845(29)	0.001189	809.0	821.1
856(29)	0.001189	808.7	820.5
854(29)	0.001189	808.4	819.9
885(30)	0.001111	808.2	819.3
845(29)	0.001189	807.9	818.7
884(30)	0.001111	807.6	818.2
870(30)	0.001111	807.3	817.7
852(29)	0.001189	807.1	817.1
856(29)	0.001189	806.8	816.6
848(29)	0.001189	806.5	816.1
836(29)	0.001189	806.2	815.6
818(29)	0.001189	805.9	815.1
851(29)	0.001189	805.7	814.6
823(29)	0.001189	805.4	814.1
881(30)	0.001111	805.1	813.6
845(29)	0.001189	804.8	813.1
869(29)	0.001189	804.5	812.6
851(29)	0.001189	804.2	812.2
840(29)	0.001189	803.9	811.7
834(29)	0.001189	803.7	811.2
843(29)	0.001189	803.4	810.8
836(29)	0.001189	803.1	810.3
860(29)	0.001189	802.8	809.9

809(28)	0.001276	802.5	809.5
829(29)	0.001189	802.2	809.0
812(29)	0.001189	801.9	808.6
817(29)	0.001189	801.6	808.1
802(28)	0.001276	801.3	807.7
829(29)	0.001189	801.0	807.3
840(29)	0.001189	800.7	806.9
827(29)	0.001189	800.4	806.4
819(29)	0.001189	800.1	804.0
850(29)	0.001189	799.7	803.6
809(28)	0.001276	799.4	803.2
806(28)	0.001276	799.1	802.8
837(29)	0.001189	798.8	802.4
804(28)	0.001276	798.5	802.0
842(29)	0.001189	798.2	801.6
823(29)	0.001189	797.9	801.3
842(29)	0.001189	797.6	800.9
841(29)	0.001189	797.2	800.5
788(28)	0.001276	796.9	800.1
830(29)	0.001189	796.6	799.7
852(29)	0.001189	796.3	799.4
801(28)	0.001276	796.0	799.0
805(28)	0.001276	795.6	798.6
827(29)	0.001189	795.3	798.2
868(29)	0.001189	795.0	797.8
783(28)	0.001276	794.7	797.5
820(29)	0.001189	794.3	797.1
801(28)	0.001276	794.0	796.7
810(28)	0.001276	793.7	796.3
832(29)	0.001189	793.3	795.9
801(28)	0.001276	793.0	795.6
808(28)	0.001276	792.7	795.2
788(28)	0.001276	792.3	794.8
798(28)	0.001276	792.0	794.4
877(30)	0.001111	791.7	794.1
775(28)	0.001276	791.3	793.7
819(29)	0.001189	791.0	793.3
796(28)	0.001276	790.6	792.9
819(29)	0.001189	790.3	792.5
807(28)	0.001276	790.0	792.2
813(29)	0.001189	789.6	791.8
792(28)	0.001276	789.3	791.4
778(28)	0.001276	788.9	791.0
813(29)	0.001189	788.6	790.6
803(28)	0.001276	788.2	790.3
806(28)	0.001276	787.9	789.9
800(28)	0.001276	787.5	789.5
804(28)	0.001276	787.2	789.1
788(28)	0.001276	786.8	788.7
797(28)	0.001276	786.5	788.4
805(28)	0.001276	786.1	788.0
797(28)	0.001276	785.8	787.6
789(28)	0.001276	785.4	787.2
821(29)	0.001189	785.0	786.8

808(28)	0.001276	784.7	786.4
800(28)	0.001276	784.3	786.1
829(29)	0.001189	784.0	784.0
803(28)	0.001276	783.6	783.6
774(28)	0.001276	783.2	783.2
800(28)	0.001276	782.9	782.9
822(29)	0.001189	782.5	782.5
786(28)	0.001276	782.1	782.1
828(29)	0.001189	781.8	781.8
771(28)	0.001276	781.4	781.6
806(28)	0.001276	781.0	781.2
798(28)	0.001276	780.7	780.9
798(28)	0.001276	780.3	780.5
768(28)	0.001276	779.9	780.1
812(28)	0.001276	779.5	779.8
838(29)	0.001189	779.2	779.4
765(28)	0.001276	778.8	779.0
779(28)	0.001276	778.4	778.6
773(28)	0.001276	778.0	778.3
788(28)	0.001276	777.7	777.9
762(28)	0.001276	777.3	777.5
797(28)	0.001276	776.9	777.2
762(28)	0.001276	776.5	776.8
772(28)	0.001276	776.2	776.4
779(28)	0.001276	775.8	776.0
780(28)	0.001276	775.4	775.6
809(28)	0.001276	775.0	775.3
797(28)	0.001276	774.6	774.9
777(28)	0.001276	774.2	774.5
769(28)	0.001276	773.8	774.1
771(28)	0.001276	773.5	773.8
786(28)	0.001276	773.1	773.4
802(28)	0.001276	772.7	773.0
789(28)	0.001276	772.3	772.6
803(28)	0.001276	771.9	772.2
768(28)	0.001276	771.5	771.8
791(28)	0.001276	771.1	771.5
793(28)	0.001276	770.7	771.1
787(28)	0.001276	770.3	770.7
800(28)	0.001276	769.9	770.3
785(28)	0.001276	769.5	769.9
818(29)	0.001189	769.1	769.5
791(28)	0.001276	768.7	769.1
756(27)	0.001372	768.3	768.8
757(28)	0.001276	767.9	768.4
780(28)	0.001276	767.5	768.0
786(28)	0.001276	767.1	767.6
747(27)	0.001372	766.7	767.2
774(28)	0.001276	766.3	766.8
756(27)	0.001372	765.9	766.4
787(28)	0.001276	765.5	766.0
757(28)	0.001276	765.1	765.7
764(28)	0.001276	764.7	765.3
742(27)	0.001372	764.3	764.9

749(27)	0.001372	763.9	764.5
761(28)	0.001276	763.5	764.1
744(27)	0.001372	763.1	763.7
814(29)	0.001189	762.7	763.3
750(27)	0.001372	762.3	762.9
812(29)	0.001189	761.9	762.5
820(29)	0.001189	761.5	762.2
804(28)	0.001276	761.1	761.8
759(28)	0.001276	760.6	761.4
793(28)	0.001276	760.2	761.0
760(28)	0.001276	759.8	760.6
769(28)	0.001276	759.4	760.2
775(28)	0.001276	759.0	759.9
760(28)	0.001276	758.6	759.5
739(27)	0.001372	758.2	759.1
739(27)	0.001372	757.7	758.7
783(28)	0.001276	757.3	758.4
754(27)	0.001372	756.9	758.0
783(28)	0.001276	756.5	757.6
810(28)	0.001276	756.1	757.3
767(28)	0.001276	755.6	756.9
797(28)	0.001276	755.2	756.6
782(28)	0.001276	754.8	756.2
763(28)	0.001276	754.4	755.9
774(28)	0.001276	754.0	755.5
775(28)	0.001276	753.5	755.2
791(28)	0.001276	753.1	754.8
769(28)	0.001276	752.7	754.5
802(28)	0.001276	752.3	754.2
780(28)	0.001276	751.8	753.9
732(27)	0.001372	751.4	753.6
742(27)	0.001372	751.0	753.4
794(28)	0.001276	750.6	753.1
746(27)	0.001372	750.1	752.9
806(28)	0.001276	749.7	752.6
761(28)	0.001276	749.3	752.4
755(27)	0.001372	748.8	752.3
738(27)	0.001372	748.4	752.1
723(27)	0.001372	748.0	752.0
763(28)	0.001276	747.5	751.9
786(28)	0.001276	747.1	751.9
742(27)	0.001372	746.7	752.0
777(28)	0.001276	746.3	752.1
766(28)	0.001276	745.8	752.3
764(28)	0.001276	745.4	752.7
753(27)	0.001372	745.0	753.2
751(27)	0.001372	744.5	753.9
816(29)	0.001189	744.1	754.8
782(28)	0.001276	743.6	756.2
771(28)	0.001276	743.2	758.1
758(28)	0.001276	742.8	760.8
790(28)	0.001276	742.3	764.6
795(28)	0.001276	741.9	769.9
807(28)	0.001276	741.5	777.0

801(28)	0.001276	741.0	786.3
880(30)	0.001111	740.6	798.1
821(29)	0.001189	740.1	812.2
903(30)	0.001111	739.7	827.9
910(30)	0.001111	739.3	843.6
974(31)	0.001041	738.8	856.1
888(30)	0.001111	738.4	861.7
983(31)	0.001041	737.9	858.2
883(30)	0.001111	737.5	846.6
835(29)	0.001189	737.1	830.7
846(29)	0.001189	736.6	813.8
821(29)	0.001189	736.2	798.2
802(28)	0.001276	735.7	784.8
836(29)	0.001189	735.3	773.8
787(28)	0.001276	734.8	765.1
791(28)	0.001276	734.4	758.4
744(27)	0.001372	734.0	753.3
736(27)	0.001372	733.5	749.4
764(28)	0.001276	733.1	746.3
750(27)	0.001372	732.6	743.9
706(27)	0.001372	732.2	742.0
745(27)	0.001372	731.7	740.3
771(28)	0.001276	731.3	738.9
734(27)	0.001372	730.8	737.6
700(26)	0.001479	730.4	736.5
745(27)	0.001372	729.9	735.4
766(28)	0.001276	729.5	734.5
762(28)	0.001276	729.0	733.6
743(27)	0.001372	728.6	732.7
741(27)	0.001372	728.2	732.0
702(26)	0.001479	727.7	731.2
725(27)	0.001372	727.3	730.5
726(27)	0.001372	726.8	729.8
712(27)	0.001372	726.4	729.1
730(27)	0.001372	725.9	728.5
683(26)	0.001479	725.5	727.9
733(27)	0.001372	725.0	727.3
723(27)	0.001372	724.6	726.7
732(27)	0.001372	724.1	726.1
725(27)	0.001372	723.6	725.5
723(27)	0.001372	723.2	725.0
735(27)	0.001372	722.7	724.4
685(26)	0.001479	722.3	723.9
706(27)	0.001372	721.8	723.3
742(27)	0.001372	721.4	722.8
721(27)	0.001372	720.9	722.3
746(27)	0.001372	720.5	721.8
755(27)	0.001372	720.0	721.3
729(27)	0.001372	719.6	720.7
717(27)	0.001372	719.1	720.2
699(26)	0.001479	718.7	719.7
700(26)	0.001479	718.2	719.2
667(26)	0.001479	717.8	718.7
731(27)	0.001372	717.3	718.2

718(27)	0.001372	716.9	717.8
687(26)	0.001479	716.4	717.3
715(27)	0.001372	715.9	716.8
685(26)	0.001479	715.5	716.3
700(26)	0.001479	715.0	715.8
680(26)	0.001479	714.6	715.3
729(27)	0.001372	714.1	714.8
720(27)	0.001372	713.7	714.4
721(27)	0.001372	713.2	713.9
697(26)	0.001479	712.8	713.4
681(26)	0.001479	712.3	712.9
718(27)	0.001372	711.8	712.4
696(26)	0.001479	711.4	712.0
703(27)	0.001372	710.9	711.5
727(27)	0.001372	710.5	711.0
758(28)	0.001276	710.0	710.5
748(27)	0.001372	709.6	710.1
697(26)	0.001479	709.1	709.6
708(27)	0.001372	708.7	709.1
682(26)	0.001479	708.2	708.7
719(27)	0.001372	707.7	708.2
750(27)	0.001372	707.3	707.7
699(26)	0.001479	706.8	707.3
688(26)	0.001479	706.4	706.8
740(27)	0.001372	705.9	706.3
704(27)	0.001372	705.5	705.8
755(27)	0.001372	705.0	705.4
702(26)	0.001479	704.5	704.9
683(26)	0.001479	704.1	704.4
693(26)	0.001479	703.6	704.0
677(26)	0.001479	703.2	703.5
672(26)	0.001479	702.7	703.0
667(26)	0.001479	702.3	702.6
698(26)	0.001479	701.8	702.1
697(26)	0.001479	701.3	701.7
701(26)	0.001479	700.9	701.2
667(26)	0.001479	700.4	700.7
809(28)	0.001276	700.0	700.3
691(26)	0.001479	699.5	699.8
677(26)	0.001479	699.1	699.3
698(26)	0.001479	698.6	698.9
693(26)	0.001479	698.1	699.6
701(26)	0.001479	697.7	699.1
700(26)	0.001479	697.2	698.7
715(27)	0.001372	696.8	698.2
706(27)	0.001372	696.3	697.8
744(27)	0.001372	695.9	697.3
710(27)	0.001372	695.4	696.9
677(26)	0.001479	694.9	696.4
731(27)	0.001372	694.5	696.0
760(28)	0.001276	694.0	695.6
717(27)	0.001372	693.6	695.1
693(26)	0.001479	693.1	694.7
681(26)	0.001479	692.7	694.2

646(25)	0.001600	692.2	693.8
764(28)	0.001276	691.7	693.3
698(26)	0.001479	691.3	692.9
740(27)	0.001372	690.8	692.4
661(26)	0.001479	690.4	691.8
677(26)	0.001479	689.9	691.4
689(26)	0.001479	689.5	690.9
726(27)	0.001372	689.0	690.5
691(26)	0.001479	688.6	690.1
689(26)	0.001479	688.1	689.6
676(26)	0.001479	687.6	689.2
715(27)	0.001372	687.2	688.8
675(26)	0.001479	686.7	688.3
682(26)	0.001479	686.3	687.9
724(27)	0.001372	685.8	687.5
702(26)	0.001479	685.4	687.0
636(25)	0.001600	684.9	686.6
679(26)	0.001479	684.5	686.2
667(26)	0.001479	684.0	685.7
759(28)	0.001276	683.5	685.3
702(26)	0.001479	683.1	684.9
714(27)	0.001372	682.6	684.4
704(27)	0.001372	682.2	684.0
739(27)	0.001372	681.7	683.6
661(26)	0.001479	681.3	683.1
690(26)	0.001479	680.8	682.7
709(27)	0.001372	680.4	682.3
686(26)	0.001479	679.9	681.9
696(26)	0.001479	679.5	681.4
710(27)	0.001372	679.0	681.0
709(27)	0.001372	678.6	680.6
731(27)	0.001372	678.1	680.2
703(27)	0.001372	677.7	679.8
706(27)	0.001372	677.2	679.3
698(26)	0.001479	676.8	678.9
718(27)	0.001372	676.3	678.5
690(26)	0.001479	675.9	678.1
684(26)	0.001479	675.4	677.7
665(26)	0.001479	675.0	677.2
710(27)	0.001372	674.5	676.8
649(25)	0.001600	674.0	676.4
717(27)	0.001372	673.6	676.0
695(26)	0.001479	673.1	675.6
650(25)	0.001600	672.7	675.2
690(26)	0.001479	672.3	674.8
659(26)	0.001479	671.8	674.4
676(26)	0.001479	671.4	674.0
693(26)	0.001479	670.9	673.5
685(26)	0.001479	670.5	673.1
660(26)	0.001479	670.0	672.7
738(27)	0.001372	669.6	672.3
664(26)	0.001479	669.1	671.9
678(26)	0.001479	668.7	671.5
720(27)	0.001372	668.2	671.1

676(26)	0.001479	667.8	670.7
697(26)	0.001479	667.3	670.4
648(25)	0.001600	666.9	670.0
674(26)	0.001479	666.4	669.6
697(26)	0.001479	666.0	669.2
677(26)	0.001479	665.5	668.8
669(26)	0.001479	665.1	671.1
665(26)	0.001479	664.7	670.8
660(26)	0.001479	664.2	670.4
665(26)	0.001479	663.8	670.1
664(26)	0.001479	663.3	669.7
682(26)	0.001479	662.9	669.4
658(26)	0.001479	662.4	669.1
655(26)	0.001479	662.0	668.8
675(26)	0.001479	661.5	668.4
632(25)	0.001600	661.1	668.1
640(25)	0.001600	660.7	667.8
674(26)	0.001479	660.2	667.5
686(26)	0.001479	659.8	667.2
686(26)	0.001479	659.3	666.9
688(26)	0.001479	658.9	666.6
671(26)	0.001479	658.5	666.3
681(26)	0.001479	658.0	666.0
705(27)	0.001372	657.6	665.7
627(25)	0.001600	657.1	665.4
671(26)	0.001479	656.7	665.2
606(25)	0.001600	656.3	664.9
650(26)	0.001479	655.8	664.6
660(26)	0.001479	655.4	664.4
640(25)	0.001600	654.9	664.1
662(26)	0.001479	654.5	663.9
629(25)	0.001600	654.1	663.7
659(26)	0.001479	653.6	663.4
645(25)	0.001600	653.2	663.2
695(26)	0.001479	652.8	663.0
667(26)	0.001479	652.3	662.8
683(26)	0.001479	651.9	662.6
699(26)	0.001479	651.5	662.4
657(26)	0.001479	651.0	662.2
667(26)	0.001479	650.6	662.0
641(25)	0.001600	650.2	661.9
644(25)	0.001600	649.7	661.7
690(26)	0.001479	649.3	661.6
678(26)	0.001479	648.9	661.5
663(26)	0.001479	648.4	661.3
636(25)	0.001600	648.0	661.2
674(26)	0.001479	647.6	661.1
679(26)	0.001479	647.1	661.1
698(26)	0.001479	646.7	661.0
667(26)	0.001479	646.3	661.0
626(25)	0.001600	645.9	660.9
660(26)	0.001479	645.4	660.9
656(26)	0.001479	645.0	660.9
652(26)	0.001479	644.6	660.9

645(25)	0.001600	644.1	661.0
687(26)	0.001479	643.7	661.1
699(26)	0.001479	643.3	661.2
628(25)	0.001600	642.9	661.3
664(26)	0.001479	642.4	661.4
628(25)	0.001600	642.0	661.6
672(26)	0.001479	641.6	661.8
673(26)	0.001479	641.2	662.0
681(26)	0.001479	640.7	662.3
677(26)	0.001479	640.3	662.6
672(26)	0.001479	639.9	662.9
658(26)	0.001479	639.5	663.3
623(25)	0.001600	639.0	663.8
651(26)	0.001479	638.6	664.2
616(25)	0.001600	638.2	664.8
665(26)	0.001479	637.8	665.4
692(26)	0.001479	637.4	666.0
689(26)	0.001479	636.9	666.8
698(26)	0.001479	636.5	667.5
715(27)	0.001372	636.1	668.4
629(25)	0.001600	635.7	669.4
675(26)	0.001479	635.3	670.5
648(25)	0.001600	634.8	671.6
661(26)	0.001479	634.4	672.9
633(25)	0.001600	634.0	674.3
657(26)	0.001479	633.6	679.2
663(26)	0.001479	633.2	680.9
663(26)	0.001479	632.8	682.9
638(25)	0.001600	632.4	685.0
670(26)	0.001479	631.9	687.3
707(27)	0.001372	631.5	689.9
678(26)	0.001479	631.1	692.7
698(26)	0.001479	630.7	695.8
656(26)	0.001479	630.3	699.3
701(26)	0.001479	629.9	703.2
710(27)	0.001372	629.5	707.5
681(26)	0.001479	629.1	712.4
700(26)	0.001479	628.6	717.8
688(26)	0.001479	628.2	724.0
712(27)	0.001372	627.8	730.9
729(27)	0.001372	627.4	738.9
683(26)	0.001479	627.0	748.2
733(27)	0.001372	626.6	758.9
735(27)	0.001372	626.2	771.5
739(27)	0.001372	625.8	786.4
755(27)	0.001372	625.4	804.3
789(28)	0.001276	625.0	825.9
821(29)	0.001189	624.6	852.0
839(29)	0.001189	624.2	883.6
855(29)	0.001189	623.8	921.9
922(30)	0.001111	623.4	968.2
1009(32)	0.000977	623.0	1023.4
1030(32)	0.000977	622.6	1088.8
1130(34)	0.000865	622.1	1165.0

1211(35)	0.000816	621.7	1251.7
1325(36)	0.000772	621.	1347.
1511(39)	0.000657	621.	1448.
1698(41)	0.000595	621.	1546.
1874(43)	0.000541	620.	1630.
1951(44)	0.000517	620.	1686.
2133(46)	0.000473	619.	1705.
2113(46)	0.000473	619.	1681.
1908(44)	0.000517	619.	1622.
1728(42)	0.000567	618.	1538.
1616(40)	0.000625	618.	1444.
1435(38)	0.000693	617.	1353.
1302(36)	0.000772	617.	1266.
1172(34)	0.000865	616.6	1188.0
1055(32)	0.000977	616.2	1121.6
1045(32)	0.000977	615.8	1066.5
1000(32)	0.000977	615.4	1021.9
943(31)	0.001041	615.0	987.1
919(30)	0.001111	614.6	960.9
881(30)	0.001111	614.2	942.5
879(30)	0.001111	613.8	930.9
920(30)	0.001111	613.4	925.7
899(30)	0.001111	613.1	926.5
900(30)	0.001111	612.7	936.8
946(31)	0.001041	612.3	950.4
982(31)	0.001041	611.9	971.7
1022(32)	0.000977	611.5	1002.5
1095(33)	0.000918	611.1	1045.3
1161(34)	0.000865	610.7	1103.5
1309(36)	0.000772	610.	1181.
1402(37)	0.000730	610.	1284.
1563(40)	0.000625	610.	1415.
1771(42)	0.000567	609.	1580.
1935(44)	0.000517	609.	1781.
2192(47)	0.000453	608.	2016.
2405(49)	0.000416	608.	2279.
2675(52)	0.000370	608.	2551.
2751(52)	0.000370	607.	2795.
2788(53)	0.000356	607.	2962.
2732(52)	0.000370	607.	3008.
2708(52)	0.000370	606.	2917.
2553(51)	0.000384	606.	2717.
2336(48)	0.000434	605.	2456.
2225(47)	0.000453	605.	2180.
1957(44)	0.000517	605.	1920.
1863(43)	0.000541	604.	1691.
1680(41)	0.000595	604.	1497.
1585(40)	0.000625	604.	1338.
1480(38)	0.000693	603.	1211.
1395(37)	0.000730	603.	1111.
1324(36)	0.000772	602.	1034.
1207(35)	0.000816	602.0	973.9
1226(35)	0.000816	601.6	927.3
1164(34)	0.000865	601.3	890.8

1117(33)	0.000918	600.9	861.7
1069(33)	0.000918	600.5	838.1
1027(32)	0.000977	600.2	818.7
1000(32)	0.000977	599.8	802.5
971(31)	0.001041	599.4	788.9
933(31)	0.001041	599.0	777.2
940(31)	0.001041	598.7	767.3
866(29)	0.001189	598.3	758.8
903(30)	0.001111	597.9	751.5
822(29)	0.001189	597.6	745.2
831(29)	0.001189	597.2	739.9
810(28)	0.001276	596.8	735.3
800(28)	0.001276	596.5	731.6
804(28)	0.001276	596.1	728.5
823(29)	0.001189	595.8	725.9
799(28)	0.001276	595.4	724.0
822(29)	0.001189	595.0	722.6
775(28)	0.001276	594.7	721.7
752(27)	0.001372	594.3	721.3
802(28)	0.001276	594.0	721.4
795(28)	0.001276	593.6	721.9
765(28)	0.001276	593.2	722.9
784(28)	0.001276	592.9	724.4
771(28)	0.001276	592.5	726.4
823(29)	0.001189	592.2	728.9
792(28)	0.001276	591.8	731.9
787(28)	0.001276	591.5	735.5
833(29)	0.001189	591.1	739.7
872(30)	0.001111	590.7	744.6
884(30)	0.001111	590.4	750.2
851(29)	0.001189	590.0	756.6
902(30)	0.001111	589.7	763.9
925(30)	0.001111	589.3	772.2
914(30)	0.001111	589.0	781.7
984(31)	0.001041	588.6	792.3
936(31)	0.001041	588.3	804.6
1003(32)	0.000977	587.9	818.4
998(32)	0.000977	587.6	834.2
996(32)	0.000977	587.2	852.2
1037(32)	0.000977	586.9	873.0
1066(33)	0.000918	586.5	897.2
1112(33)	0.000918	586.2	925.4
1101(33)	0.000918	585.8	958.9
1206(35)	0.000816	585.5	999.0
1293(36)	0.000772	585.	1048.
1382(37)	0.000730	585.	1108.
1410(38)	0.000693	584.	1184.
1535(39)	0.000657	584.	1279.
1637(40)	0.000625	584.	1399.
1710(41)	0.000595	583.	1551.
1885(43)	0.000541	583.	1741.
2012(45)	0.000494	583.	1978.
2192(47)	0.000453	582.	2268.
2368(49)	0.000416	582.	2617.

2679(52)	0.000370	582.	3025.
3006(55)	0.0003306	581.	3485.
3421(58)	0.0002973	581.	3971.
3931(63)	0.0002520	581.	4440.
4423(67)	0.0002228	580.	4848.
5045(71)	0.0001984	580.	5167.
5750(76)	0.0001731	580.	5397.
6477(80)	0.0001562	579.	5528.
6961(83)	0.0001452	579.	5518.
6847(83)	0.0001452	579.	5310.
6400(80)	0.0001562	578.	4909.
5633(75)	0.0001778	578.	4401.
4785(69)	0.0002100	578.	3898.
4240(65)	0.0002367	577.	3487.
3874(62)	0.0002601	577.	3216.
3616(60)	0.0002778	577.	3104.
3653(60)	0.0002778	576.	3151.
3887(62)	0.0002601	576.	3333.
4271(65)	0.0002367	576.	3606.
4533(67)	0.0002228	575.	3891.
4782(69)	0.0002100	575.	4075.
4708(69)	0.0002100	575.	4053.
4101(64)	0.0002441	574.	3800.
3617(60)	0.0002778	574.	3387.
3056(55)	0.0003306	574.	2917.
2524(50)	0.000400	573.	2465.
2000(45)	0.000494	573.	2071.
1662(41)	0.000595	573.	1749.
1458(38)	0.000693	572.	1499.
1228(35)	0.000816	572.2	1311.2
1160(34)	0.000865	571.8	1173.8
1027(32)	0.000977	571.5	1074.0
956(31)	0.001041	571.2	1000.6
874(30)	0.001111	570.9	945.5
853(29)	0.001189	570.6	902.5
812(28)	0.001276	570.3	868.0
798(28)	0.001276	569.9	839.3
739(27)	0.001372	569.6	815.0
777(28)	0.001276	569.3	794.1
717(27)	0.001372	569.0	775.9
695(26)	0.001479	568.7	759.9
686(26)	0.001479	568.4	745.7
692(26)	0.001479	568.0	733.1
724(27)	0.001372	567.7	721.7
713(27)	0.001372	567.4	711.6
653(26)	0.001479	567.1	702.4
644(25)	0.001600	566.8	694.0
665(26)	0.001479	566.5	686.4
633(25)	0.001600	566.2	679.4
658(26)	0.001479	565.9	673.0
679(26)	0.001479	565.6	667.2
631(25)	0.001600	565.2	661.7
647(25)	0.001600	564.9	656.7
621(25)	0.001600	564.6	652.0

672(26)	0.001479	564.3	647.7
699(26)	0.001479	564.0	643.6
661(26)	0.001479	563.7	639.8
663(26)	0.001479	563.4	636.3
632(25)	0.001600	563.1	632.9
630(25)	0.001600	562.8	629.8
643(25)	0.001600	562.5	626.8
640(25)	0.001600	562.2	628.5
641(25)	0.001600	561.9	625.9
631(25)	0.001600	561.6	623.5
646(25)	0.001600	561.3	621.2
648(25)	0.001600	561.0	619.0
607(25)	0.001600	560.7	617.0
572(24)	0.001736	560.4	615.0
584(24)	0.001736	560.1	613.2
674(26)	0.001479	559.8	611.4
602(25)	0.001600	559.5	609.8
599(24)	0.001736	559.2	608.2
590(24)	0.001736	558.9	606.7
614(25)	0.001600	558.6	605.3
623(25)	0.001600	558.3	603.9
607(25)	0.001600	558.0	602.5
593(24)	0.001736	557.7	601.3
637(25)	0.001600	557.4	600.1
637(25)	0.001600	557.1	598.9
595(24)	0.001736	556.8	594.2
570(24)	0.001736	556.5	593.2
631(25)	0.001600	556.2	592.2
626(25)	0.001600	556.0	591.3
633(25)	0.001600	555.7	590.4
550(23)	0.001890	555.4	589.5
594(24)	0.001736	555.1	588.7
596(24)	0.001736	554.8	587.9
570(24)	0.001736	554.5	587.2
625(25)	0.001600	554.2	586.5
613(25)	0.001600	553.9	585.8
550(23)	0.001890	553.7	585.2
559(24)	0.001736	553.4	584.6
624(25)	0.001600	553.1	584.0
585(24)	0.001736	552.8	583.4
584(24)	0.001736	552.5	582.9
594(24)	0.001736	552.2	582.4
617(25)	0.001600	551.9	582.0
634(25)	0.001600	551.7	581.5
607(25)	0.001600	551.4	581.1
599(24)	0.001736	551.1	580.8
564(24)	0.001736	550.8	580.4
573(24)	0.001736	550.5	580.1
529(23)	0.001890	550.3	579.8
538(23)	0.001890	550.0	579.6
586(24)	0.001736	549.7	579.4
544(23)	0.001890	549.4	579.2
554(24)	0.001736	549.1	579.0
593(24)	0.001736	548.9	585.7

545(23)	0.001890	548.6	585.7
610(25)	0.001600	548.3	585.8
612(25)	0.001600	548.0	585.9
563(24)	0.001736	547.8	586.0
577(24)	0.001736	547.5	586.2
552(24)	0.001736	547.2	586.4
621(25)	0.001600	546.9	586.7
641(25)	0.001600	546.7	587.0
621(25)	0.001600	546.4	587.4
568(24)	0.001736	546.1	587.8
561(24)	0.001736	545.8	588.3
575(24)	0.001736	545.6	588.8
569(24)	0.001736	545.3	589.5
637(25)	0.001600	545.0	590.2
551(23)	0.001890	544.8	590.9
613(25)	0.001600	544.5	591.8
605(25)	0.001600	544.2	592.8
613(25)	0.001600	544.0	593.8
612(25)	0.001600	543.7	595.0
597(24)	0.001736	543.4	596.3
593(24)	0.001736	543.2	597.7
531(23)	0.001890	542.9	599.2
584(24)	0.001736	542.6	601.0
535(23)	0.001890	542.4	602.9
600(24)	0.001736	542.1	604.9
715(27)	0.001372	541.8	607.2
568(24)	0.001736	541.6	609.8
574(24)	0.001736	541.3	612.6
618(25)	0.001600	541.0	615.7
608(25)	0.001600	540.8	619.1
662(26)	0.001479	540.5	623.0
592(24)	0.001736	540.3	627.3
620(25)	0.001600	540.0	632.0
596(24)	0.001736	539.7	637.4
652(26)	0.001479	539.5	643.4
636(25)	0.001600	539.2	650.2
624(25)	0.001600	539.0	658.0
636(25)	0.001600	538.7	659.0
598(24)	0.001736	538.4	669.2
637(25)	0.001600	538.2	680.9
711(27)	0.001372	537.9	694.4
678(26)	0.001479	537.7	710.2
727(27)	0.001372	537.4	734.2
706(27)	0.001372	537.2	756.2
761(28)	0.001276	536.9	782.8
714(27)	0.001372	536.7	815.4
801(28)	0.001276	536.4	856.4
869(29)	0.001189	536.1	909.6
901(30)	0.001111	535.9	980.0
1004(32)	0.000977	535.6	1074.8
1169(34)	0.000865	535.4	1203.2
1255(35)	0.000816	535.1	1375.2
1520(39)	0.000657	535.	1601.
1743(42)	0.000567	535.	1889.

2127(46)	0.000473	534.	2240.
2484(50)	0.000400	534.	2647.
3193(57)	0.0003078	534.	3085.
3714(61)	0.0002687	534.	3498.
4058(64)	0.0002441	533.	3801.
4231(65)	0.0002367	533.	3902.
4051(64)	0.0002441	533.	3764.
3587(60)	0.0002778	533.	3434.
2906(54)	0.0003429	532.	3006.
2498(50)	0.000400	532.	2565.
1974(44)	0.000517	532.	2159.
1661(41)	0.000595	532.	1814.
1419(38)	0.000693	531.	1535.
1255(35)	0.000816	531.2	1318.3
1137(34)	0.000865	530.9	1156.1
1058(33)	0.000918	530.7	1037.0
870(30)	0.001111	530.5	950.5
844(29)	0.001189	530.2	887.4
760(28)	0.001276	530.0	840.5
727(27)	0.001372	529.7	804.8
700(26)	0.001479	529.5	776.9
707(27)	0.001372	529.2	754.5
728(27)	0.001372	529.0	736.0
672(26)	0.001479	528.8	720.7
670(26)	0.001479	528.5	707.7
653(26)	0.001479	528.3	696.7
632(25)	0.001600	528.0	687.4
620(25)	0.001600	527.8	679.5
638(25)	0.001600	527.6	672.7
636(25)	0.001600	527.3	666.9
632(25)	0.001600	527.1	662.1
617(25)	0.001600	526.9	658.0
613(25)	0.001600	526.6	654.6
635(25)	0.001600	526.4	651.8
621(25)	0.001600	526.2	649.6
626(25)	0.001600	525.9	647.9
598(24)	0.001736	525.7	646.7
642(25)	0.001600	525.5	645.9
609(25)	0.001600	525.2	645.6
579(24)	0.001736	525.0	645.6
632(25)	0.001600	524.8	646.1
609(25)	0.001600	524.5	646.9
625(25)	0.001600	524.3	648.1
618(25)	0.001600	524.1	649.7
588(24)	0.001736	523.8	651.7
650(25)	0.001600	523.6	654.2
649(25)	0.001600	523.4	657.0
662(26)	0.001479	523.1	660.2
610(25)	0.001600	522.9	664.0
629(25)	0.001600	522.7	668.2
632(25)	0.001600	522.5	672.9
637(25)	0.001600	522.2	678.3
686(26)	0.001479	522.0	684.2
620(25)	0.001600	521.8	690.8

653(26)	0.001479	521.5	698.2
677(26)	0.001479	521.3	706.4
672(26)	0.001479	521.1	715.6
697(26)	0.001479	520.9	725.8
694(26)	0.001479	520.6	737.1
711(27)	0.001372	520.4	749.8
751(27)	0.001372	520.2	764.0
766(28)	0.001276	520.0	780.0
762(28)	0.001276	519.7	798.0
742(27)	0.001372	519.5	818.3
820(29)	0.001189	519.3	841.4
825(29)	0.001189	519.1	867.9
891(30)	0.001111	518.8	898.4
906(30)	0.001111	518.6	934.0
950(31)	0.001041	518.4	975.9
993(32)	0.000977	518.2	1026.0
1095(33)	0.000918	518.0	1086.6
1169(34)	0.000865	517.7	1160.9
1306(36)	0.000772	518.	1253.
1371(37)	0.000730	517.	1367.
1566(40)	0.000625	517.	1510.
1811(43)	0.000541	517.	1687.
1997(45)	0.000494	517.	1905.
2351(48)	0.000434	516.	2171.
2614(51)	0.000384	516.	2488.
3115(56)	0.0003189	516.	2860.
3630(60)	0.0002778	516.	3282.
4350(66)	0.0002296	516.	3742.
4738(69)	0.0002100	515.	4210.
5293(73)	0.0001877	515.	4638.
5527(74)	0.0001826	515.	4960.
5731(76)	0.0001731	515.	5111.
5555(75)	0.0001778	514.	5055.
5302(73)	0.0001877	514.	4808.
4783(69)	0.0002100	514.	4426.
4342(66)	0.0002296	514.	3979.
3882(62)	0.0002601	514.	3520.
3406(58)	0.0002973	513.	3087.
3111(56)	0.0003189	513.	2699.
2774(53)	0.000356	513.	2363.
2525(50)	0.000400	513.	2079.
2279(48)	0.000434	513.	1845.
2079(46)	0.000473	512.	1654.
1891(43)	0.000541	512.	1501.
1726(42)	0.000567	512.	1380.
1592(40)	0.000625	512.	1284.
1510(39)	0.000657	511.	1209.
1440(38)	0.000693	511.	1150.
1407(38)	0.000693	511.	1103.
1333(37)	0.000730	511.	1067.
1289(36)	0.000772	511.	1040.
1301(36)	0.000772	510.	1019.
1222(35)	0.000816	510.2	1004.7
1206(35)	0.000816	510.0	995.9

1234(35)	0.000816	509.8	992.3
1211(35)	0.000816	509.6	994.1
1208(35)	0.000816	509.4	1001.3
1277(36)	0.000772	509.	1015.
1304(36)	0.000772	509.	1035.
1327(36)	0.000772	509.	1063.
1388(37)	0.000730	509.	1101.
1372(37)	0.000730	508.	1152.
1495(39)	0.000657	508.	1218.
1574(40)	0.000625	508.	1303.
1671(41)	0.000595	508.	1411.
1866(43)	0.000541	508.	1548.
2019(45)	0.000494	507.	1717.
2171(47)	0.000453	507.	1924.
2394(49)	0.000416	507.	2172.
2614(51)	0.000384	507.	2460.
2963(54)	0.0003429	507.	2785.
3270(57)	0.0003078	506.	3136.
3604(60)	0.0002778	506.	3487.
3935(63)	0.0002520	506.	3799.
4232(65)	0.0002367	506.	4021.
4435(67)	0.0002228	506.	4107.
4499(67)	0.0002228	505.	4033.
4240(65)	0.0002367	505.	3819.
3844(62)	0.0002601	505.	3508.
3581(60)	0.0002778	505.	3152.
3060(55)	0.0003306	505.	2793.
2687(52)	0.000370	504.	2456.
2379(49)	0.000416	504.	2155.
2050(45)	0.000494	504.	1895.
1709(41)	0.000595	504.	1675.
1537(39)	0.000657	504.	1492.
1427(38)	0.000693	503.	1342.
1242(35)	0.000816	503.1	1220.7
1094(33)	0.000918	502.9	1122.7
1030(32)	0.000977	502.7	1043.5
973(31)	0.001041	502.5	979.4
916(30)	0.001111	502.3	926.9
862(29)	0.001189	502.1	883.4
771(28)	0.001276	501.9	847.0
735(27)	0.001372	501.7	816.1
754(27)	0.001372	501.5	789.6
735(27)	0.001372	501.3	766.4
674(26)	0.001479	501.1	746.1
667(26)	0.001479	500.9	728.2
650(26)	0.001479	500.7	712.2
663(26)	0.001479	500.5	697.9
633(25)	0.001600	500.4	685.0
618(25)	0.001600	500.2	673.3
569(24)	0.001736	500.0	662.8
606(25)	0.001600	499.8	653.1
594(24)	0.001736	499.6	644.4
602(25)	0.001600	499.4	636.3
588(24)	0.001736	499.2	628.9

566(24)	0.001736	499.0	622.1
530(23)	0.001890	498.8	615.8
592(24)	0.001736	498.6	610.0
586(24)	0.001736	498.4	604.6
559(24)	0.001736	498.2	599.6
557(24)	0.001736	498.0	594.9
557(24)	0.001736	497.8	590.5
545(23)	0.001890	497.6	586.4
534(23)	0.001890	497.5	582.6
529(23)	0.001890	497.3	579.0
570(24)	0.001736	497.1	575.6
516(23)	0.001890	496.9	572.4
526(23)	0.001890	496.7	569.4
539(23)	0.001890	496.5	566.5
541(23)	0.001890	496.3	563.8
538(23)	0.001890	496.1	561.2
530(23)	0.001890	495.9	558.8
528(23)	0.001890	495.7	556.5
547(23)	0.001890	495.5	552.6
536(23)	0.001890	495.4	550.5
537(23)	0.001890	495.2	548.6
539(23)	0.001890	495.0	546.7
548(23)	0.001890	494.8	544.9
491(22)	0.002066	494.6	543.1
543(23)	0.001890	494.4	541.5
530(23)	0.001890	494.2	539.9
503(22)	0.002066	494.0	538.4
515(23)	0.001890	493.8	536.9
507(23)	0.001890	493.7	535.5
524(23)	0.001890	493.5	534.2
532(23)	0.001890	493.3	532.9
550(23)	0.001890	493.1	531.6
516(23)	0.001890	492.9	530.4
520(23)	0.001890	492.7	529.2
509(23)	0.001890	492.5	528.1
532(23)	0.001890	492.3	527.0
502(22)	0.002066	492.2	525.9
517(23)	0.001890	492.0	524.9
522(23)	0.001890	491.8	523.9
530(23)	0.001890	491.6	523.0
505(22)	0.002066	491.4	522.0
491(22)	0.002066	491.2	521.1
503(22)	0.002066	491.0	520.3
525(23)	0.001890	490.9	519.4
501(22)	0.002066	490.7	518.6
529(23)	0.001890	490.5	517.8
522(23)	0.001890	490.3	517.0
514(23)	0.001890	490.1	516.2
476(22)	0.002066	489.9	515.5
507(23)	0.001890	489.8	514.8
506(23)	0.001890	489.6	514.1
511(23)	0.001890	489.4	513.4
511(23)	0.001890	489.2	512.7
510(23)	0.001890	489.0	512.0

543(23)	0.001890	488.8	511.4
522(23)	0.001890	488.7	510.8
524(23)	0.001890	488.5	510.1
486(22)	0.002066	488.3	509.5
520(23)	0.001890	488.1	508.9
499(22)	0.002066	487.9	508.4
509(23)	0.001890	487.7	507.8
500(22)	0.002066	487.6	507.2
517(23)	0.001890	487.4	506.7
543(23)	0.001890	487.2	506.2
505(22)	0.002066	487.0	505.6
500(22)	0.002066	486.8	505.1
505(22)	0.002066	486.7	504.6
501(22)	0.002066	486.5	504.1
492(22)	0.002066	486.3	503.6
489(22)	0.002066	486.1	503.2
503(22)	0.002066	485.9	502.7
484(22)	0.002066	485.7	502.2
518(23)	0.001890	485.6	501.8
481(22)	0.002066	485.4	501.3
504(22)	0.002066	485.2	500.9
533(23)	0.001890	485.0	500.4
480(22)	0.002066	484.8	500.0
501(22)	0.002066	484.7	499.6
498(22)	0.002066	484.5	499.2
473(22)	0.002066	484.3	498.8
509(23)	0.001890	484.1	498.3
485(22)	0.002066	484.0	497.9
505(22)	0.002066	483.8	497.6
493(22)	0.002066	483.6	497.2
506(22)	0.002066	483.4	496.8
498(22)	0.002066	483.2	496.4
471(22)	0.002066	483.1	496.0
491(22)	0.002066	482.9	495.7
484(22)	0.002066	482.7	495.3
472(22)	0.002066	482.5	494.9
482(22)	0.002066	482.3	494.6
479(22)	0.002066	482.2	494.2
526(23)	0.001890	482.0	493.9
475(22)	0.002066	481.8	493.5
484(22)	0.002066	481.6	493.2
482(22)	0.002066	481.5	492.9
519(23)	0.001890	481.3	492.5
463(22)	0.002066	481.1	492.2
506(22)	0.002066	480.9	491.9
519(23)	0.001890	480.7	491.6
455(21)	0.002268	480.6	491.2
487(22)	0.002066	480.4	490.9
514(23)	0.001890	480.2	490.6
488(22)	0.002066	480.0	490.3
479(22)	0.002066	479.9	490.0
496(22)	0.002066	479.7	489.7
518(23)	0.001890	479.5	489.4
479(22)	0.002066	479.3	489.1

447(21)	0.002268	479.2	479.2
456(21)	0.002268	479.0	479.1
479(22)	0.002066	478.8	478.9
472(22)	0.002066	478.6	478.7
500(22)	0.002066	478.5	478.5
442(21)	0.002268	478.3	478.4
479(22)	0.002066	478.1	478.2
507(23)	0.001890	477.9	478.0
458(21)	0.002268	477.8	477.8
471(22)	0.002066	477.6	477.7
483(22)	0.002066	477.4	477.5
466(22)	0.002066	477.2	477.3
507(23)	0.001890	477.1	477.1
525(23)	0.001890	476.9	477.0
474(22)	0.002066	476.7	476.8
482(22)	0.002066	476.5	476.6
484(22)	0.002066	476.4	476.4
467(22)	0.002066	476.2	476.3
470(22)	0.002066	476.0	476.1
445(21)	0.002268	475.8	475.9
459(21)	0.002268	475.7	475.8
483(22)	0.002066	475.5	475.6
495(22)	0.002066	475.3	475.4
469(22)	0.002066	475.1	475.2
473(22)	0.002066	475.0	475.1
486(22)	0.002066	474.8	475.0
485(22)	0.002066	474.6	474.9
446(21)	0.002268	474.5	474.7
506(22)	0.002066	474.3	474.5
489(22)	0.002066	474.1	474.4
483(22)	0.002066	473.9	474.2
454(21)	0.002268	473.8	474.0
503(22)	0.002066	473.6	473.8
517(23)	0.001890	473.4	473.7
510(23)	0.001890	473.2	473.5
491(22)	0.002066	473.1	473.3
481(22)	0.002066	472.9	473.2
456(21)	0.002268	472.7	473.0
484(22)	0.002066	472.5	472.8
457(21)	0.002268	472.4	472.7
478(22)	0.002066	472.2	472.5
484(22)	0.002066	472.0	472.3
457(21)	0.002268	471.9	472.2
460(21)	0.002268	471.7	472.0
448(21)	0.002268	471.5	471.8
436(21)	0.002268	471.3	471.7
505(22)	0.002066	471.2	471.5
452(21)	0.002268	471.0	471.3
459(21)	0.002268	470.8	471.2
449(21)	0.002268	470.7	471.0
458(21)	0.002268	470.5	470.8
478(22)	0.002066	470.3	470.7
457(21)	0.002268	470.1	470.5
487(22)	0.002066	470.0	470.3

452(21)	0.002268	469.8	470.2
450(21)	0.002268	469.6	470.0
455(21)	0.002268	469.5	469.9
476(22)	0.002066	469.3	469.7
480(22)	0.002066	469.1	469.5
481(22)	0.002066	468.9	469.4
461(21)	0.002268	468.8	469.2
476(22)	0.002066	468.6	469.0
476(22)	0.002066	468.4	468.9
481(22)	0.002066	468.3	468.7
509(23)	0.001890	468.1	468.6
476(22)	0.002066	467.9	468.4
481(22)	0.002066	467.7	468.2
485(22)	0.002066	467.6	468.1
487(22)	0.002066	467.4	467.9
459(21)	0.002268	467.2	467.8
447(21)	0.002268	467.1	467.6
433(21)	0.002268	466.9	467.5
472(22)	0.002066	466.7	467.3
451(21)	0.002268	466.6	467.1
461(21)	0.002268	466.4	467.0
449(21)	0.002268	466.2	466.8
452(21)	0.002268	466.0	466.7
471(22)	0.002066	465.9	466.5
432(21)	0.002268	465.7	466.4
522(23)	0.001890	465.5	466.2
443(21)	0.002268	465.4	466.1
455(21)	0.002268	465.2	465.9
442(21)	0.002268	465.0	465.8
444(21)	0.002268	464.9	465.6
482(22)	0.002066	464.7	465.5
472(22)	0.002066	464.5	465.3
482(22)	0.002066	464.3	465.2
436(21)	0.002268	464.2	465.0
471(22)	0.002066	464.0	464.9
476(22)	0.002066	463.8	464.7
505(22)	0.002066	463.7	464.6
474(22)	0.002066	463.5	464.5
493(22)	0.002066	463.3	464.3
480(22)	0.002066	463.2	464.2
443(21)	0.002268	463.0	464.1
460(21)	0.002268	462.8	463.9
468(22)	0.002066	462.7	463.8
470(22)	0.002066	462.5	463.7
458(21)	0.002268	462.3	463.6
478(22)	0.002066	462.2	463.4
463(22)	0.002066	462.0	463.3
461(21)	0.002268	461.8	463.2
421(21)	0.002268	461.6	463.1
467(22)	0.002066	461.5	463.0
402(20)	0.002500	461.3	462.9
450(21)	0.002268	461.1	462.8
441(21)	0.002268	461.0	462.7
434(21)	0.002268	460.8	462.6

445(21)	0.002268	460.6	462.6
458(21)	0.002268	460.5	462.5
449(21)	0.002268	460.3	462.4
437(21)	0.002268	460.1	462.4
507(23)	0.001890	460.0	462.4
445(21)	0.002268	459.8	462.4
525(23)	0.001890	459.6	462.4
475(22)	0.002066	459.5	462.4
495(22)	0.002066	459.3	462.4
474(22)	0.002066	459.1	462.5
459(21)	0.002268	458.9	462.6
480(22)	0.002066	458.8	462.7
413(20)	0.002500	458.6	463.0
460(21)	0.002268	458.4	463.2
472(22)	0.002066	458.3	463.6
452(21)	0.002268	458.1	464.2
473(22)	0.002066	457.9	464.9
514(23)	0.001890	457.8	465.9
487(22)	0.002066	457.6	467.2
505(22)	0.002066	457.4	468.8
475(22)	0.002066	457.3	472.0
493(22)	0.002066	457.1	474.5
499(22)	0.002066	456.9	477.5
514(23)	0.001890	456.8	480.9
517(23)	0.001890	456.6	484.6
559(24)	0.001736	456.4	488.1
505(22)	0.002066	456.3	491.0
507(23)	0.001890	456.1	492.7
529(23)	0.001890	455.9	492.7
451(21)	0.002268	455.8	491.2
514(23)	0.001890	455.6	488.4
486(22)	0.002066	455.4	485.1
474(22)	0.002066	455.3	481.7
514(23)	0.001890	455.1	478.5
512(23)	0.001890	454.9	475.8
512(23)	0.0	454.8	.
508(23)	0.0	454.6	.
520(23)	0.0	454.4	.
541(23)	0.0	454.3	.
551(23)	0.0	454.1	.
613(25)	0.0	453.9	.
783(28)	0.0	453.8	.
828(29)	0.0	453.6	.
626(25)	0.0	453.4	.
469(22)	0.0	453.2	.
514(23)	0.0	453.1	.
477(22)	0.0	452.9	.
515(23)	0.001890	452.7	483.8
539(23)	0.001890	452.6	489.0
499(22)	0.002066	452.4	495.6
525(23)	0.001890	452.2	503.7
494(22)	0.002066	452.1	513.2
487(22)	0.002066	451.9	524.2
523(23)	0.001890	451.7	536.2

554(24)	0.001736	451.6	548.6
571(24)	0.001736	451.4	560.2
544(23)	0.001890	451.2	569.1
555(24)	0.001736	451.1	573.3
556(24)	0.001736	450.9	571.7
531(23)	0.001890	450.7	564.5
541(23)	0.001890	450.6	553.3
545(23)	0.001890	450.4	540.2
473(22)	0.002066	450.2	527.0
509(23)	0.001890	450.1	514.6
491(22)	0.002066	449.9	503.6
460(21)	0.002268	449.7	494.3
452(21)	0.002268	449.6	486.5
487(22)	0.002066	449.4	480.2
476(22)	0.002066	449.2	475.2
485(22)	0.002066	449.1	471.3
468(22)	0.002066	448.9	468.2
477(22)	0.002066	448.7	465.7
461(21)	0.002268	448.6	463.8
461(21)	0.002268	448.4	462.2
455(21)	0.002268	448.2	460.9
431(21)	0.002268	448.1	459.8
463(22)	0.002066	447.9	459.4
452(21)	0.002268	447.7	458.6
470(22)	0.002066	447.6	457.9
443(21)	0.002268	447.4	457.3
471(22)	0.002066	447.3	456.8
461(21)	0.002268	447.1	456.4
483(22)	0.002066	446.9	456.0
441(21)	0.002268	446.8	455.7
448(21)	0.002268	446.6	455.4
450(21)	0.002268	446.4	455.2
482(22)	0.002066	446.3	455.0
448(21)	0.002268	446.1	454.9
454(21)	0.002268	445.9	454.9
453(21)	0.002268	445.8	454.9
462(21)	0.002268	445.6	455.0
444(21)	0.002268	445.4	455.2
432(21)	0.002268	445.3	455.4
473(22)	0.002066	445.1	455.7
482(22)	0.002066	444.9	456.1
456(21)	0.002268	444.8	456.6
472(22)	0.002066	444.6	457.1
463(22)	0.002066	444.4	457.6
451(21)	0.002268	444.3	458.2
456(21)	0.002268	444.1	458.6
458(21)	0.002268	443.9	458.9
435(21)	0.002268	443.8	459.1
465(22)	0.002066	443.6	459.0
457(21)	0.002268	443.4	458.6
458(21)	0.002268	443.3	458.1
460(21)	0.002268	443.1	457.4
463(22)	0.002066	442.9	456.6
445(21)	0.002268	442.8	455.7

462(21)	0.002268	442.6	454.8
456(21)	0.002268	442.4	454.0
469(22)	0.002066	442.3	453.3
444(21)	0.002268	442.1	452.6
468(22)	0.002066	441.9	452.0
443(21)	0.002268	441.8	451.4
449(21)	0.002268	441.6	450.9
442(21)	0.002268	441.5	450.5
440(21)	0.002268	441.3	450.1
448(21)	0.002268	441.1	449.8
435(21)	0.002268	441.0	449.5
437(21)	0.002268	440.8	449.3
470(22)	0.002066	440.6	449.1
478(22)	0.002066	440.5	448.9
479(22)	0.002066	440.3	448.7
461(21)	0.002268	440.1	448.6
440(21)	0.002268	440.0	448.4
482(22)	0.002066	439.8	448.3
440(21)	0.002268	439.6	448.3
444(21)	0.002268	439.5	448.2
426(21)	0.002268	439.3	448.1
438(21)	0.002268	439.1	448.1
454(21)	0.002268	439.0	448.1
424(21)	0.002268	438.8	448.1
447(21)	0.002268	438.6	448.7
449(21)	0.002268	438.5	448.7
465(22)	0.002066	438.3	448.8
448(21)	0.002268	438.2	448.8
468(22)	0.002066	438.0	448.9
454(21)	0.002268	437.8	449.0
451(21)	0.002268	437.7	449.1
485(22)	0.002066	437.5	449.2
450(21)	0.002268	437.3	449.3
442(21)	0.002268	437.2	449.4
431(21)	0.002268	437.0	449.6
472(22)	0.002066	436.8	449.8
460(21)	0.002268	436.7	450.0
449(21)	0.002268	436.5	450.2
472(22)	0.002066	436.3	450.6
460(21)	0.002268	436.2	450.8
488(22)	0.002066	436.0	451.1
484(22)	0.002066	435.9	451.5
445(21)	0.002268	435.7	451.8
474(22)	0.002066	435.5	452.2
462(21)	0.002268	435.4	452.6
436(21)	0.002268	435.2	453.1
475(22)	0.002066	435.0	453.6
468(22)	0.002066	434.9	454.1
463(22)	0.002066	434.7	454.7
447(21)	0.002268	434.5	455.3
449(21)	0.002268	434.4	456.0
443(21)	0.002268	434.2	456.8
456(21)	0.002268	434.0	457.6
458(21)	0.002268	433.9	458.5

458(21)	0.002268	433.7	459.5
461(21)	0.002268	433.6	460.5
460(21)	0.002268	433.4	461.7
472(22)	0.002066	433.2	462.9
465(22)	0.002066	433.1	464.3
447(21)	0.002268	432.9	465.8
456(21)	0.002268	432.7	467.4
463(22)	0.002066	432.6	469.3
495(22)	0.002066	432.4	471.3
461(21)	0.002268	432.2	473.5
481(22)	0.002066	432.1	475.9
470(22)	0.002066	431.9	478.6
485(22)	0.002066	431.8	481.6
482(22)	0.002066	431.6	484.9
488(22)	0.002066	431.4	488.7
489(22)	0.002066	431.3	492.9
524(23)	0.001890	431.1	497.7
518(23)	0.001890	430.9	503.2
517(23)	0.001890	430.8	509.5
552(23)	0.001890	430.6	516.9
563(24)	0.001736	430.5	525.5
576(24)	0.001736	430.3	535.7
549(23)	0.001890	430.1	547.9
594(24)	0.001736	430.0	562.4
626(25)	0.001600	429.8	579.9
648(25)	0.001600	429.6	600.9
709(27)	0.001372	429.5	626.1
738(27)	0.001372	429.3	656.2
799(28)	0.001276	429.2	691.8
901(30)	0.001111	429.0	733.5
909(30)	0.001111	428.8	781.9
1000(32)	0.000977	428.7	836.9
1039(32)	0.000977	428.5	898.2
1044(32)	0.000977	428.3	964.4
1135(34)	0.000865	428.2	1032.9
1127(34)	0.000865	428.0	1099.3
1137(34)	0.000865	427.9	1157.2
1145(34)	0.000865	427.7	1199.0
1119(33)	0.000918	427.5	1218.1
1082(33)	0.000918	427.4	1211.0
1087(33)	0.000918	427.2	1179.1
975(31)	0.001041	427.1	1127.8
954(31)	0.001041	426.9	1064.6
951(31)	0.001041	426.7	996.4
882(30)	0.001111	426.6	928.8
840(29)	0.001189	426.4	865.0
789(28)	0.001276	426.2	807.1
758(28)	0.001276	426.1	755.7
744(27)	0.001372	425.9	711.1
729(27)	0.001372	425.8	672.8
700(26)	0.001479	425.6	640.4
662(26)	0.001479	425.4	613.2
702(26)	0.001479	425.3	590.5
632(25)	0.001600	425.1	571.6

614(25)	0.001600	425.0	556.0
609(25)	0.001600	424.8	543.1
593(24)	0.001736	424.6	532.3
614(25)	0.001600	424.5	523.3
576(24)	0.001736	424.3	515.7
550(23)	0.001890	424.2	509.3
552(23)	0.001890	424.0	503.9
585(24)	0.001736	423.8	499.3
569(24)	0.001736	423.7	495.3
547(23)	0.001890	423.5	492.0
549(23)	0.001890	423.3	489.1
535(23)	0.001890	423.2	486.7
527(23)	0.001890	423.0	484.8
537(23)	0.001890	422.9	483.2
536(23)	0.001890	422.7	482.0
500(22)	0.002066	422.5	481.1
526(23)	0.001890	422.4	480.6
511(23)	0.001890	422.2	480.5
520(23)	0.001890	422.1	480.7
495(22)	0.002066	421.9	481.4
515(23)	0.001890	421.7	482.5
531(23)	0.001890	421.6	484.1
483(22)	0.002066	421.4	486.3
519(23)	0.001890	421.3	489.2
520(23)	0.001890	421.1	493.0
527(23)	0.001890	421.0	497.7
520(23)	0.001890	420.8	503.7
548(23)	0.001890	420.6	511.1
556(24)	0.001736	420.5	520.1
556(24)	0.001736	420.3	531.1
553(24)	0.001736	420.2	544.3
570(24)	0.001736	420.0	560.0
606(25)	0.001600	419.8	578.4
621(25)	0.001600	419.7	599.5
629(25)	0.001600	419.5	623.4
677(26)	0.001479	419.4	649.6
712(27)	0.001372	419.2	677.4
738(27)	0.001372	419.0	705.4
812(29)	0.001189	418.9	731.3
817(29)	0.001189	418.7	752.4
854(29)	0.001189	418.6	765.6
879(30)	0.001111	418.4	768.7
847(29)	0.001189	418.3	761.0
825(29)	0.001189	418.1	743.9
792(28)	0.001276	417.9	720.1
727(27)	0.001372	417.8	692.5
727(27)	0.001372	417.6	663.8
660(26)	0.001479	417.5	635.9
636(25)	0.001600	417.3	609.9
581(24)	0.001736	417.2	586.5
593(24)	0.001736	417.0	565.8
550(23)	0.001890	416.8	548.0
555(24)	0.001736	416.7	532.7
526(23)	0.001890	416.5	520.0

544(23)	0.001890	416.4	509.1
526(23)	0.001890	416.2	500.0
487(22)	0.002066	416.1	492.6
553(24)	0.001736	415.9	486.4
526(23)	0.001890	415.7	481.4
504(22)	0.002066	415.6	477.2
482(22)	0.002066	415.4	473.8
476(22)	0.002066	415.3	471.0
535(23)	0.001890	415.1	468.8
494(22)	0.002066	415.0	467.0
511(23)	0.001890	414.8	465.6
504(22)	0.002066	414.6	464.6
443(21)	0.002268	414.5	463.8
520(23)	0.001890	414.3	463.4
528(23)	0.001890	414.2	463.3
531(23)	0.001890	414.0	463.5
504(22)	0.002066	413.9	463.9
499(22)	0.002066	413.7	464.7
534(23)	0.001890	413.6	465.8
506(22)	0.002066	413.4	467.2
492(22)	0.002066	413.3	469.1
577(24)	0.001736	413.1	471.4
535(23)	0.001890	412.9	474.3
526(23)	0.001890	412.8	477.8
556(24)	0.001736	412.6	482.1
595(24)	0.001736	412.5	487.3
584(24)	0.001736	412.3	493.6
574(24)	0.001736	412.2	501.3
586(24)	0.001736	412.0	510.7
606(25)	0.001600	411.9	522.0
600(24)	0.001736	411.7	535.6
657(26)	0.001479	411.6	551.8
667(26)	0.001479	411.4	571.0
647(25)	0.001600	411.2	593.4
669(26)	0.001479	411.1	619.3
726(27)	0.001372	410.9	648.7
718(27)	0.001372	410.8	681.5
786(28)	0.001276	410.6	717.0
773(28)	0.001276	410.5	753.9
806(28)	0.001276	410.3	790.0
872(30)	0.001111	410.2	822.3
895(30)	0.001111	410.0	847.0
878(30)	0.001111	409.9	860.4
940(31)	0.001041	409.7	860.4
862(29)	0.001189	409.6	846.7
922(30)	0.001111	409.4	821.8
933(31)	0.001041	409.3	789.1
904(30)	0.001111	409.1	752.4
795(28)	0.001276	409.0	714.9
824(29)	0.001189	408.8	678.8
765(28)	0.001276	408.6	645.3
681(26)	0.001479	408.5	615.1
688(26)	0.001479	408.3	588.4
638(25)	0.001600	408.2	565.2

574(24)	0.001736	408.0	545.3
579(24)	0.001736	407.9	528.3
603(25)	0.001600	407.7	513.9
540(23)	0.001890	407.6	501.8
525(23)	0.001890	407.4	491.6
521(23)	0.001890	407.3	483.1
514(23)	0.001890	407.1	476.0
514(23)	0.001890	407.0	469.9
478(22)	0.002066	406.8	464.8
483(22)	0.002066	406.7	460.4
484(22)	0.002066	406.5	456.6
479(22)	0.002066	406.4	453.4
456(21)	0.002268	406.2	450.5
455(21)	0.002268	406.1	448.0
473(22)	0.002066	405.9	445.8
479(22)	0.002066	405.8	443.8
458(21)	0.002268	405.6	442.1
444(21)	0.002268	405.5	440.6
404(20)	0.002500	405.3	439.3
475(22)	0.002066	405.2	438.2
418(20)	0.002500	405.0	437.2
432(21)	0.002268	404.9	436.4
403(20)	0.002500	404.7	435.7
474(22)	0.002066	404.6	435.2
425(21)	0.002268	404.4	435.1
508(23)	0.001890	404.3	435.0
479(22)	0.002066	404.2	434.9
453(21)	0.002268	404.0	435.1
469(22)	0.002066	403.9	435.5
436(21)	0.002268	403.7	436.0
467(22)	0.002066	403.6	436.9
460(21)	0.002268	403.4	438.0
487(22)	0.002066	403.3	439.4
466(22)	0.002066	403.1	441.5
484(22)	0.002066	403.0	443.6
473(22)	0.002066	402.8	446.2
489(22)	0.002066	402.7	449.2
456(21)	0.002268	402.5	452.7
483(22)	0.002066	402.4	456.7
497(22)	0.002066	402.2	461.2
508(23)	0.001890	402.1	466.2
588(24)	0.001736	401.9	471.7
528(23)	0.001890	401.8	477.4
500(22)	0.002066	401.7	483.1
569(24)	0.001736	401.5	488.5
550(23)	0.001890	401.4	493.3
519(23)	0.001890	401.2	496.9
525(23)	0.001890	401.1	498.8
535(23)	0.001890	400.9	499.0
531(23)	0.001890	400.8	497.1
553(24)	0.001736	400.6	493.6
526(23)	0.001890	400.5	488.7
533(23)	0.001890	400.4	482.9
517(23)	0.001890	400.2	476.6

509(23)	0.001890	400.1	470.3
485(22)	0.002066	399.9	464.2
452(21)	0.002268	399.8	458.4
467(22)	0.002066	399.6	452.1
460(21)	0.002268	399.5	447.3
483(22)	0.002066	399.3	443.0
452(21)	0.002268	399.2	439.2
443(21)	0.002268	399.1	435.8
488(22)	0.002066	398.9	433.0
449(21)	0.002268	398.8	430.4
425(21)	0.002268	398.6	428.2
499(22)	0.002066	398.5	426.3
445(21)	0.002268	398.3	424.7
431(21)	0.002268	398.2	423.4
457(21)	0.002268	398.1	422.3
475(22)	0.002066	397.9	421.3
465(22)	0.002066	397.8	420.6
431(21)	0.002268	397.6	420.0
475(22)	0.002066	397.5	419.7
446(21)	0.002268	397.4	419.8
444(21)	0.002268	397.2	419.9
455(21)	0.002268	397.1	420.1
502(22)	0.002066	396.9	420.6
452(21)	0.002268	396.8	421.5
478(22)	0.002066	396.6	422.6
434(21)	0.002268	396.5	424.2
451(21)	0.002268	396.4	426.2
469(22)	0.002066	396.2	428.6
455(21)	0.002268	396.1	431.4
465(22)	0.002066	395.9	434.5
473(22)	0.002066	395.8	437.9
472(22)	0.002066	395.7	441.3
517(23)	0.001890	395.5	444.3
494(22)	0.002066	395.4	446.6
481(22)	0.002066	395.3	447.5
504(22)	0.002066	395.1	447.1
493(22)	0.002066	395.0	445.3
500(22)	0.002066	394.8	442.5
423(21)	0.002268	394.7	439.2
469(22)	0.002066	394.6	435.8
444(21)	0.002268	394.4	432.6
470(22)	0.002066	394.3	429.8
452(21)	0.002268	394.1	427.3
465(22)	0.002066	394.0	425.4
456(21)	0.002268	393.9	423.8
397(20)	0.002500	393.7	422.7
466(22)	0.002066	393.6	422.0
458(21)	0.002268	393.5	422.5
437(21)	0.002268	393.3	422.5
472(22)	0.002066	393.2	422.8
432(21)	0.002268	393.1	423.5
447(21)	0.002268	392.9	424.4
463(22)	0.002066	392.8	425.7
450(21)	0.002268	392.6	427.4

446(21)	0.002268	392.5	429.4
432(21)	0.002268	392.4	432.0
479(22)	0.002066	392.2	435.0
476(22)	0.002066	392.1	438.8
433(21)	0.002268	392.0	443.3
501(22)	0.002066	391.8	448.1
498(22)	0.002066	391.7	454.4
505(22)	0.002066	391.6	461.8
546(23)	0.001890	391.4	470.3
540(23)	0.001890	391.3	480.0
536(23)	0.001890	391.2	490.8
551(23)	0.001890	391.0	502.7
572(24)	0.001736	390.9	515.8
615(25)	0.001600	390.8	528.7
633(25)	0.001600	390.6	541.2
624(25)	0.001600	390.5	552.0
658(26)	0.001479	390.4	560.1
647(25)	0.001600	390.2	564.2
634(25)	0.001600	390.1	563.9
597(24)	0.001736	390.0	559.1
647(25)	0.001600	389.8	550.7
594(24)	0.001736	389.7	539.9
558(24)	0.001736	389.6	527.8
546(23)	0.001890	389.4	515.4
518(23)	0.001890	389.3	503.5
539(23)	0.001890	389.2	492.5
474(22)	0.002066	389.1	482.7
524(23)	0.001890	388.9	474.0
512(23)	0.001890	388.8	466.7
491(22)	0.002066	388.7	460.5
522(23)	0.001890	388.5	455.4
504(22)	0.002066	388.4	451.3
496(22)	0.002066	388.3	448.1
485(22)	0.002066	388.1	445.8
478(22)	0.002066	388.0	444.3
474(22)	0.002066	387.9	443.4
492(22)	0.002066	387.8	443.3
455(21)	0.002268	387.6	443.7
442(21)	0.002268	387.5	444.8
467(22)	0.002066	387.4	446.6
468(22)	0.002066	387.2	449.2
476(22)	0.002066	387.1	452.7
471(22)	0.002066	387.0	457.1
461(21)	0.002268	386.9	462.7
503(22)	0.002066	386.7	469.7
540(23)	0.001890	386.6	478.3
513(23)	0.001890	386.5	488.8
538(23)	0.001890	386.4	501.3
554(24)	0.001736	386.2	516.1
580(24)	0.001736	386.1	533.2
600(24)	0.001736	386.0	552.7
617(25)	0.001600	385.8	574.3
635(25)	0.001600	385.7	597.5
686(26)	0.001479	385.6	621.2

672(26)	0.001479	385.5	643.8
662(26)	0.001479	385.3	663.2
694(26)	0.001479	385.2	677.4
692(26)	0.001479	385.1	684.9
703(27)	0.001372	385.0	685.3
734(27)	0.001372	384.8	679.6
707(27)	0.001372	384.7	668.7
682(26)	0.001479	384.6	654.3
611(25)	0.001600	384.5	637.1
647(25)	0.001600	384.3	618.2
646(25)	0.001600	384.2	598.7
632(25)	0.001600	384.1	579.4
586(24)	0.001736	384.0	560.8
568(24)	0.001736	383.9	543.6
569(24)	0.001736	383.7	528.0
581(24)	0.001736	383.6	514.0
549(23)	0.001890	383.5	501.8
540(23)	0.001890	383.4	491.2
536(23)	0.001890	383.2	482.0
530(23)	0.001890	383.1	474.2
517(23)	0.001890	383.0	467.6
525(23)	0.001890	382.9	462.1
528(23)	0.001890	382.8	457.5
524(23)	0.001890	382.6	453.6
510(23)	0.001890	382.5	450.5
523(23)	0.001890	382.4	448.0
529(23)	0.001890	382.3	446.0
543(23)	0.001890	382.2	444.4
560(24)	0.001736	382.0	443.2
515(23)	0.001890	381.9	442.4
485(22)	0.002066	381.8	441.8
520(23)	0.001890	381.7	441.7
529(23)	0.001890	381.6	442.0
555(24)	0.001736	381.4	442.7
497(22)	0.002066	381.3	444.0
525(23)	0.001890	381.2	446.0
523(23)	0.001890	381.1	448.7
534(23)	0.001890	381.0	452.3
499(22)	0.002066	380.9	456.8
554(24)	0.001736	380.7	462.5
504(22)	0.002066	380.6	469.3
511(23)	0.001890	380.5	477.5
555(24)	0.001736	380.4	486.9
562(24)	0.001736	380.3	497.8
600(24)	0.001736	380.2	510.0
572(24)	0.001736	380.0	523.3
637(25)	0.001600	379.9	537.4
624(25)	0.001600	379.8	551.6
657(26)	0.001479	379.7	564.9
658(26)	0.001479	379.6	576.2
664(26)	0.001479	379.5	584.1
698(26)	0.001479	379.3	587.5
739(27)	0.001372	379.2	585.8
726(27)	0.001372	379.1	579.3

682(26)	0.001479	379.0	569.0
679(26)	0.001479	378.9	556.0
629(25)	0.001600	378.8	541.7
606(25)	0.001600	378.7	527.2
608(25)	0.001600	378.5	513.3
584(24)	0.001736	378.4	500.3
574(24)	0.001736	378.3	488.6
577(24)	0.001736	378.2	478.2
540(23)	0.001890	378.1	469.3
509(23)	0.001890	378.0	461.6
491(22)	0.002066	377.9	455.3
481(22)	0.002066	377.8	450.1
499(22)	0.002066	377.6	446.1
477(22)	0.002066	377.5	443.0
489(22)	0.002066	377.4	441.0
472(22)	0.002066	377.3	439.8
472(22)	0.002066	377.2	439.6
460(21)	0.002268	377.1	440.1
450(21)	0.002268	377.0	441.6
486(22)	0.002066	376.9	443.8
468(22)	0.002066	376.8	446.7
456(21)	0.002268	376.7	450.3
461(21)	0.002268	376.5	454.4
447(21)	0.002268	376.4	458.7
449(21)	0.002268	376.3	462.8
462(22)	0.002066	376.2	466.1
459(21)	0.002268	376.1	468.2
474(22)	0.002066	376.0	468.6
478(22)	0.002066	375.9	467.3
448(21)	0.002268	375.8	464.6
456(21)	0.002268	375.7	461.1
481(22)	0.002066	375.6	457.3
478(22)	0.002066	375.5	453.6
448(21)	0.002268	375.4	450.3
439(21)	0.002268	375.2	447.6
472(22)	0.002066	375.1	445.5
457(21)	0.002268	375.0	444.1
449(21)	0.002268	374.9	443.4
458(21)	0.002268	374.8	443.4
446(21)	0.002268	374.7	444.1
476(22)	0.002066	374.6	445.3
461(21)	0.002268	374.5	447.3
488(22)	0.002066	374.4	449.8
437(21)	0.002268	374.3	453.1
461(21)	0.002268	374.2	457.0
465(22)	0.002066	374.1	461.8
476(22)	0.002066	374.0	467.4
468(22)	0.002066	373.9	474.3
519(23)	0.001890	373.8	482.4
496(22)	0.002066	373.7	492.3
507(23)	0.001890	373.6	504.3
522(23)	0.001890	373.5	519.0
552(23)	0.001890	373.4	536.9
593(24)	0.001736	373.3	558.7

563(24)	0.001736	373.2	585.2
627(25)	0.001600	373.1	617.2
683(26)	0.001479	373.0	655.4
700(26)	0.001479	372.9	700.3
792(28)	0.001276	372.7	752.5
840(29)	0.001189	372.6	811.8
928(30)	0.001111	372.5	877.4
972(31)	0.001041	372.4	947.6
1045(32)	0.000977	372.3	1018.8
1072(33)	0.000918	372.2	1085.9
1177(34)	0.000865	372.1	1141.5
1105(33)	0.000918	372.0	1178.0
1074(33)	0.000918	371.9	1189.7
1090(33)	0.000918	371.8	1175.4
1020(32)	0.000977	371.7	1139.0
1000(32)	0.000977	371.6	1087.7
928(30)	0.001111	371.5	1029.3
890(30)	0.001111	371.5	970.2
883(30)	0.001111	371.4	914.9
807(28)	0.001276	371.3	866.0
853(29)	0.001189	371.2	824.7
797(28)	0.001276	371.1	791.3
764(28)	0.001276	371.0	765.3
765(28)	0.001276	370.9	745.9
733(27)	0.001372	370.8	731.9
747(27)	0.001372	370.7	721.6
744(27)	0.001372	370.6	713.4
702(26)	0.001479	370.5	705.6
744(27)	0.001372	370.4	696.9
716(27)	0.001372	370.3	686.3
715(27)	0.001372	370.2	673.5
687(26)	0.001479	370.1	658.4
706(27)	0.001372	370.0	641.8
671(26)	0.001479	369.9	624.3
650(25)	0.001600	369.8	606.7
624(25)	0.001600	369.7	589.5
607(25)	0.001600	369.6	573.2
590(24)	0.001736	369.5	558.1
577(24)	0.001736	369.4	544.3
550(23)	0.001890	369.3	532.0
596(24)	0.001736	369.2	521.1
527(23)	0.001890	369.2	511.6
523(23)	0.001890	369.1	503.4
542(23)	0.001890	369.0	496.4
523(23)	0.001890	368.9	490.6
518(23)	0.001890	368.8	485.8
497(22)	0.002066	368.7	482.1
524(23)	0.001890	368.6	479.4
515(23)	0.001890	368.5	477.6
511(23)	0.001890	368.4	476.8
490(22)	0.002066	368.3	476.8
470(22)	0.002066	368.2	477.8
516(23)	0.001890	368.1	479.9
515(23)	0.001890	368.1	483.0

498(22)	0.002066	368.0	487.4
517(23)	0.001890	367.9	493.1
516(23)	0.001890	367.8	500.4
548(23)	0.001890	367.7	509.2
553(24)	0.001736	367.6	519.8
548(23)	0.001890	367.5	532.2
549(23)	0.001890	367.4	546.5
587(24)	0.001736	367.3	562.5
652(26)	0.001479	367.3	580.0
672(26)	0.001479	367.2	598.7
645(25)	0.001600	367.1	618.5
693(26)	0.001479	367.0	639.6
687(26)	0.001479	366.9	663.0
759(28)	0.001276	366.8	689.6
739(27)	0.001372	366.7	720.7
774(28)	0.001276	366.6	756.8
791(28)	0.001276	366.6	798.5
848(29)	0.001189	366.5	845.6
914(30)	0.001111	366.4	897.5
979(31)	0.001041	366.3	952.9
1014(32)	0.000977	366.2	1010.0
1090(33)	0.000918	366.1	1065.9
1145(34)	0.000865	366.0	1117.1
1173(34)	0.000865	366.0	1158.9
1152(34)	0.000865	365.9	1185.7
1121(33)	0.000918	365.8	1192.8
1087(33)	0.000918	365.7	1177.5
1044(32)	0.000977	365.6	1140.8
999(32)	0.000977	365.5	1087.4
960(31)	0.001041	365.4	1023.4
891(30)	0.001111	365.4	955.1
801(28)	0.001276	365.3	887.3
769(28)	0.001276	365.2	823.2
691(26)	0.001479	365.1	764.5
668(26)	0.001479	365.0	712.1
713(27)	0.001372	364.9	666.2
623(25)	0.001600	364.9	626.6
555(24)	0.001736	364.8	592.8
529(23)	0.001890	364.7	564.3
548(23)	0.001890	364.6	540.2
487(22)	0.002066	364.5	520.1
518(23)	0.001890	364.5	503.2
529(23)	0.001890	364.4	489.1
498(22)	0.002066	364.3	477.2
450(21)	0.002268	364.2	467.0
425(21)	0.002268	364.1	458.3
424(21)	0.002268	364.1	450.8
415(20)	0.002500	364.0	444.2
414(20)	0.002500	363.9	438.4
390(20)	0.002500	363.8	433.3
474(22)	0.002066	363.7	428.7
453(21)	0.002268	363.7	424.6
364(19)	0.002770	363.6	420.8
434(21)	0.002268	363.5	417.4

396(20)	0.002500	363.4	414.3
431(21)	0.002268	363.4	411.5
455(21)	0.002268	363.3	408.9
426(21)	0.002268	363.2	406.6
428(21)	0.002268	363.1	404.4
383(20)	0.002500	363.0	402.3
425(21)	0.002268	363.0	400.4
382(20)	0.002500	362.9	398.6
399(20)	0.002500	362.8	396.9
440(21)	0.002268	362.7	395.4
417(20)	0.002500	362.7	393.9
389(20)	0.002500	362.6	392.6
396(20)	0.002500	362.5	391.3
415(20)	0.002500	362.4	390.1
410(20)	0.002500	362.4	389.0
368(19)	0.002770	362.3	387.9
361(19)	0.002770	362.2	386.6
369(19)	0.002770	362.1	385.6
361(19)	0.002770	362.1	384.7
414(20)	0.002500	362.0	383.8
369(19)	0.002770	361.9	383.0
381(20)	0.002500	361.8	382.3
415(20)	0.002500	361.8	381.9
395(20)	0.002500	361.7	381.2
411(20)	0.002500	361.6	380.5
381(20)	0.002500	361.5	379.9
383(20)	0.002500	361.5	379.3
397(20)	0.002500	361.4	378.7
408(20)	0.002500	361.3	378.2
352(19)	0.002770	361.3	377.6
368(19)	0.002770	361.2	377.1
391(20)	0.002500	361.1	376.6
386(20)	0.002500	361.0	376.2
398(20)	0.002500	361.0	375.7
392(20)	0.002500	360.9	375.3
380(19)	0.002770	360.8	374.8
423(21)	0.002268	360.8	374.4
354(19)	0.002770	360.7	374.0
381(20)	0.002500	360.6	373.8
348(19)	0.002770	360.6	373.4
394(20)	0.002500	360.5	373.1
399(20)	0.002500	360.4	372.7
357(19)	0.002770	360.3	372.4
363(19)	0.002770	360.3	372.1
369(19)	0.002770	360.2	371.8
373(19)	0.002770	360.1	371.4
377(19)	0.002770	360.1	371.2
359(19)	0.002770	360.0	370.9
358(19)	0.002770	359.9	370.6
377(19)	0.002770	359.9	370.4
376(19)	0.002770	359.8	370.1
363(19)	0.002770	359.7	369.9
380(19)	0.002770	359.7	369.7
364(19)	0.002770	359.6	369.4

360(19)	0.002770	359.5	369.2
363(19)	0.002770	359.5	369.0
371(19)	0.002770	359.4	368.8
407(20)	0.002500	359.3	368.6
389(20)	0.002500	359.3	368.4
371(19)	0.002770	359.2	368.2
390(20)	0.002500	359.1	368.1
360(19)	0.002770	359.1	367.9
356(19)	0.002770	359.0	367.7
386(20)	0.002500	359.0	367.5
383(20)	0.002500	358.9	367.4
374(19)	0.002770	358.8	367.2
391(20)	0.002500	358.8	367.1
388(20)	0.002500	358.7	366.9
356(19)	0.002770	358.6	366.8
370(19)	0.002770	358.6	366.6
356(19)	0.002770	358.5	366.5
375(19)	0.002770	358.4	366.4
351(19)	0.002770	358.4	366.3
382(20)	0.002500	358.3	366.1
372(19)	0.002770	358.3	366.0
398(20)	0.002500	358.2	365.9
351(19)	0.002770	358.1	365.8
395(20)	0.002500	358.1	365.7
365(19)	0.002770	358.0	365.6
377(19)	0.002770	357.9	365.5
396(20)	0.002500	357.9	365.4
400(20)	0.002500	357.8	365.3
398(20)	0.002500	357.8	365.2
374(19)	0.002770	357.7	365.1
373(19)	0.002770	357.6	365.0
387(20)	0.002500	357.6	365.0
411(20)	0.002500	357.5	364.9
435(21)	0.002268	357.5	364.8
325(18)	0.003086	357.4	364.8
382(20)	0.002500	357.3	364.7
398(20)	0.002500	357.3	364.6
372(19)	0.002770	357.2	364.6
359(19)	0.002770	357.2	364.5
394(20)	0.002500	357.1	364.5
371(19)	0.002770	357.1	364.5
365(19)	0.002770	357.0	364.4
415(20)	0.002500	356.9	364.5
347(19)	0.002770	356.9	364.5
367(19)	0.002770	356.8	364.5
368(19)	0.002770	356.8	364.4
363(19)	0.002770	356.7	364.4
405(20)	0.002500	356.7	364.4
396(20)	0.002500	356.6	364.5
377(19)	0.002770	356.5	364.5
386(20)	0.002500	356.5	364.5
385(20)	0.002500	356.4	364.5
368(19)	0.002770	356.4	364.5
388(20)	0.002500	356.3	364.6

389(20)	0.002500	356.3	364.6
374(19)	0.002770	356.2	364.7
373(19)	0.002770	356.2	364.8
368(19)	0.002770	356.1	364.8
392(20)	0.002500	356.0	364.9
400(20)	0.002500	356.0	365.0
369(19)	0.002770	355.9	365.1
383(20)	0.002500	355.9	365.3
385(20)	0.002500	355.8	365.4
349(19)	0.002770	355.8	365.5
391(20)	0.002500	355.7	365.7
423(21)	0.002268	355.7	365.9
382(20)	0.002500	355.6	366.1
344(19)	0.002770	355.6	366.3
391(20)	0.002500	355.5	366.6
364(19)	0.002770	355.5	366.8
389(20)	0.002500	355.4	367.1
373(19)	0.002770	355.3	367.4
377(19)	0.002770	355.3	367.8
399(20)	0.002500	355.2	368.2
399(20)	0.002500	355.2	368.6
412(20)	0.002500	355.1	369.0
435(21)	0.002268	355.1	369.5
387(20)	0.002500	355.0	370.1
381(20)	0.002500	355.0	370.7
427(21)	0.002268	354.9	371.3
424(21)	0.002268	354.9	372.0
410(20)	0.002500	354.8	372.8
364(19)	0.002770	354.8	373.7
363(19)	0.002770	354.7	374.6
384(20)	0.002500	354.7	375.7
374(19)	0.002770	354.6	376.9
367(19)	0.002770	354.6	378.3
373(19)	0.002770	354.5	379.8
359(19)	0.002770	354.5	381.6
396(20)	0.002500	354.4	383.6
368(19)	0.002770	354.4	386.0
381(20)	0.002500	354.3	388.8
377(19)	0.002770	354.3	391.4
399(20)	0.002500	354.2	395.6
399(20)	0.002500	354.2	400.8
399(20)	0.002500	354.2	407.2
447(21)	0.002268	354.1	415.3
452(21)	0.002268	354.1	425.4
434(21)	0.002268	354.0	438.0
475(22)	0.002066	354.0	453.3
500(22)	0.002066	353.9	471.7
523(23)	0.001890	353.9	493.4
575(24)	0.001736	353.8	518.4
647(25)	0.001600	353.8	546.1
661(26)	0.001479	353.7	575.8
725(27)	0.001372	353.7	605.7
831(29)	0.001189	353.6	633.3
853(29)	0.001189	353.6	655.1

873(30)	0.001111	353.5	667.9
907(30)	0.001111	353.5	669.9
802(28)	0.001276	353.5	661.8
808(28)	0.001276	353.4	646.5
773(28)	0.001276	353.4	628.0
704(27)	0.001372	353.3	609.9
657(26)	0.001479	353.3	594.9
654(26)	0.001479	353.2	585.0
652(26)	0.001479	353.2	581.1
675(26)	0.001479	353.1	583.7
712(27)	0.001372	353.1	592.7
739(27)	0.001372	353.1	607.4
767(28)	0.001276	353.0	626.5
821(29)	0.001189	353.0	647.7
877(30)	0.001111	352.9	667.9
870(29)	0.001189	352.9	682.9
893(30)	0.001111	352.8	688.9
840(29)	0.001189	352.8	683.4
796(28)	0.001276	352.8	666.8
759(28)	0.001276	352.7	641.6
687(26)	0.001479	352.7	611.4
613(25)	0.001600	352.6	579.7
555(24)	0.001736	352.6	548.8
499(22)	0.002066	352.5	520.4
520(23)	0.001890	352.5	495.1
472(22)	0.002066	352.5	473.3
478(22)	0.002066	352.4	454.9
440(21)	0.002268	352.4	439.8
452(21)	0.002268	352.3	427.5
437(21)	0.002268	352.3	417.6
433(21)	0.002268	352.3	409.8
407(20)	0.002500	352.2	402.8
410(20)	0.002500	352.2	397.9
391(20)	0.002500	352.1	394.1
403(20)	0.002500	352.1	391.0
387(20)	0.002500	352.1	388.6
408(20)	0.002500	352.0	386.6
408(20)	0.002500	352.0	385.0
415(20)	0.002500	351.9	383.7
396(20)	0.002500	351.9	382.6
389(20)	0.002500	351.9	381.7
409(20)	0.002500	351.8	381.0
372(19)	0.002770	351.8	380.5
391(20)	0.002500	351.7	380.1
378(19)	0.002770	351.7	379.9
396(20)	0.002500	351.7	379.9
367(19)	0.002770	351.6	380.0
390(20)	0.002500	351.6	380.4
381(20)	0.002500	351.6	381.0
391(20)	0.002500	351.5	381.8
409(20)	0.002500	351.5	382.8
393(20)	0.002500	351.4	384.2
415(20)	0.002500	351.4	385.8
380(19)	0.002770	351.4	387.7

390(20)	0.002500	351.3	390.0
412(20)	0.002500	351.3	392.7
423(21)	0.002268	351.3	395.6
420(20)	0.002500	351.2	399.0
365(19)	0.002770	351.2	402.7
394(20)	0.002500	351.2	406.8
388(20)	0.002500	351.1	411.1
430(21)	0.002268	351.1	415.6
424(21)	0.002268	351.0	420.2
426(21)	0.002268	351.0	424.7
421(21)	0.002268	351.0	428.8
424(21)	0.002268	350.9	432.4
431(21)	0.002268	350.9	435.2
472(22)	0.002066	350.9	437.1
480(22)	0.002066	350.8	438.0
466(22)	0.002066	350.8	437.9
477(22)	0.002066	350.8	437.0
465(22)	0.002066	350.7	435.4
464(22)	0.002066	350.7	434.3
433(21)	0.002268	350.7	431.7
412(20)	0.002500	350.6	428.5
408(20)	0.002500	350.6	424.9
423(21)	0.002268	350.6	420.7
422(21)	0.002268	350.5	416.1
389(20)	0.002500	350.5	411.3
444(21)	0.002268	350.5	406.4
427(21)	0.002268	350.4	401.7
380(19)	0.002770	350.4	397.2
416(20)	0.002500	350.4	393.0
406(20)	0.002500	350.3	389.3
390(20)	0.002500	350.3	385.9
387(20)	0.002500	350.3	383.0
384(20)	0.002500	350.2	380.4
400(20)	0.002500	350.2	378.2
378(19)	0.002770	350.2	376.4
383(20)	0.002500	350.1	374.8
387(20)	0.002500	350.1	373.5
388(20)	0.002500	350.1	372.5
390(20)	0.002500	350.0	371.6
378(19)	0.002770	350.0	371.0
390(20)	0.002500	350.0	370.6
399(20)	0.002500	349.9	370.4
397(20)	0.002500	349.9	370.3
410(20)	0.002500	349.9	370.5
375(19)	0.002770	349.9	370.9
368(19)	0.002770	349.8	371.6
390(20)	0.002500	349.8	372.5
384(20)	0.002500	349.8	373.8
387(20)	0.002500	349.7	375.4
401(20)	0.002500	349.7	377.4
378(19)	0.002770	349.7	379.8
366(19)	0.002770	349.6	382.7
387(20)	0.002500	349.6	386.0
396(20)	0.002500	349.6	389.7

395(20)	0.002500	349.5	393.9
429(21)	0.002268	349.5	398.3
376(19)	0.002770	349.5	402.9
419(20)	0.002500	349.5	407.3
408(20)	0.002500	349.4	411.1
407(20)	0.002500	349.4	413.9
420(20)	0.002500	349.4	415.4
415(20)	0.002500	349.3	415.2
446(21)	0.002268	349.3	413.4
432(21)	0.002268	349.3	410.2
440(21)	0.002268	349.3	406.0
404(20)	0.002500	349.2	401.3
409(20)	0.002500	349.2	396.4
414(20)	0.002500	349.2	391.6
396(20)	0.002500	349.1	387.1
402(20)	0.002500	349.1	383.0
383(20)	0.002500	349.1	379.4
389(20)	0.002500	349.1	376.1
383(20)	0.002500	349.0	373.3
359(19)	0.002770	349.0	370.9
380(19)	0.002770	349.0	368.9
381(20)	0.002500	349.0	367.1
395(20)	0.002500	348.9	365.7
358(19)	0.002770	348.9	364.5
365(19)	0.002770	348.9	363.4
370(19)	0.002770	348.8	362.6
391(20)	0.002500	348.8	361.9
364(19)	0.002770	348.8	361.3
373(19)	0.002770	348.8	360.7
390(20)	0.002500	348.7	360.3
367(19)	0.002770	348.7	359.9
359(19)	0.002770	348.7	359.6
350(19)	0.002770	348.7	359.3
380(19)	0.002770	348.6	359.1
373(19)	0.002770	348.6	358.9
370(19)	0.002770	348.6	358.7
347(19)	0.002770	348.6	358.6
369(19)	0.002770	348.5	358.5
374(19)	0.002770	348.5	358.4
370(19)	0.002770	348.5	358.4
384(20)	0.002500	348.5	358.3
340(18)	0.003086	348.4	358.3
351(19)	0.002770	348.4	358.3
388(20)	0.002500	348.4	358.3
353(19)	0.002770	348.4	358.4
360(19)	0.002770	348.3	358.4
375(19)	0.002770	348.3	358.5
348(19)	0.002770	348.3	358.6
337(18)	0.003086	348.3	358.7
363(19)	0.002770	348.2	358.8
347(19)	0.002770	348.2	359.0
346(19)	0.002770	348.2	359.2
400(20)	0.002500	348.2	359.4
366(19)	0.002770	348.1	359.6

363(19)	0.002770	348.1	359.9
343(19)	0.002770	348.1	360.2
377(19)	0.002770	348.1	360.5
369(19)	0.002770	348.0	360.8
346(19)	0.002770	348.0	361.2
363(19)	0.002770	348.0	361.7
357(19)	0.002770	348.0	362.1
345(19)	0.002770	348.0	362.7
372(19)	0.002770	347.9	363.2
371(19)	0.002770	347.9	363.9
347(19)	0.002770	347.9	364.6
351(19)	0.002770	347.9	365.3
359(19)	0.002770	347.8	366.2
362(19)	0.002770	347.8	367.1
366(19)	0.002770	347.8	368.2
358(19)	0.002770	347.8	369.3
357(19)	0.002770	347.8	370.6
349(19)	0.002770	347.7	372.0
358(19)	0.002770	347.7	373.6
358(19)	0.002770	347.7	375.3
337(18)	0.003086	347.7	377.1
375(19)	0.002770	347.6	379.1
372(19)	0.002770	347.6	381.3
355(19)	0.002770	347.6	383.7
372(19)	0.002770	347.6	386.2
366(19)	0.002770	347.6	388.8
389(20)	0.002500	347.5	391.5
367(19)	0.002770	347.5	394.4
384(20)	0.002500	347.5	397.3
377(19)	0.002770	347.5	400.5
396(20)	0.002500	347.4	403.9
389(20)	0.002500	347.4	407.9
367(19)	0.002770	347.4	412.5
383(20)	0.002500	347.4	418.2
393(20)	0.002500	347.4	425.2
417(20)	0.002500	347.3	433.9
413(20)	0.002500	347.3	444.9
442(21)	0.002268	347.3	458.8
430(21)	0.002268	347.3	476.3
481(22)	0.002066	347.3	497.9
468(22)	0.002066	347.2	524.5
529(23)	0.001890	347.2	556.6
545(23)	0.001890	347.2	594.7
608(25)	0.001600	347.2	639.2
657(26)	0.001479	347.2	689.5
771(28)	0.001276	347.1	745.0
848(29)	0.001189	347.1	803.8
913(30)	0.001111	347.1	862.7
1010(32)	0.000977	347.1	916.9
1027(32)	0.000977	347.1	960.0
1104(33)	0.000918	347.0	985.6
1108(33)	0.000918	347.0	989.0
1033(32)	0.000977	347.0	969.5
988(31)	0.001041	347.0	930.7

873(30)	0.001111	347.0	878.9
792(28)	0.001276	346.9	820.5
694(26)	0.001479	346.9	760.9
666(26)	0.001479	346.9	703.9
595(24)	0.001736	346.9	651.4
555(24)	0.001736	346.9	604.8
471(22)	0.002066	346.9	564.3
451(21)	0.002268	346.8	529.9
477(22)	0.002066	346.8	501.2
455(21)	0.002268	346.8	477.5
414(20)	0.002500	346.8	458.2
450(21)	0.002268	346.8	442.6
448(21)	0.002268	346.7	430.0
433(21)	0.002268	346.7	419.8
359(19)	0.002770	346.7	411.5
393(20)	0.002500	346.7	404.7
383(20)	0.002500	346.7	399.1
362(19)	0.002770	346.7	394.3
369(19)	0.002770	346.6	390.2
366(19)	0.002770	346.6	386.7
369(19)	0.002770	346.6	383.6
382(20)	0.002500	346.6	380.9
345(19)	0.002770	346.6	378.5
376(19)	0.002770	346.5	376.3
362(19)	0.002770	346.5	374.3
387(20)	0.002500	346.5	372.6
392(20)	0.002500	346.5	371.0
335(18)	0.003086	346.5	369.5
318(18)	0.003086	346.5	368.2
343(19)	0.002770	346.4	367.4
327(18)	0.003086	346.4	366.3
329(18)	0.003086	346.4	365.3
326(18)	0.003086	346.4	364.3
326(18)	0.003086	346.4	363.8
356(19)	0.002770	346.4	363.0
344(19)	0.002770	346.3	362.2
330(18)	0.003086	346.3	361.5
348(19)	0.002770	346.3	360.9
371(19)	0.002770	346.3	360.3
348(19)	0.002770	346.3	359.8
348(19)	0.002770	346.3	359.2
362(19)	0.002770	346.2	358.8
391(20)	0.002500	346.2	358.3
382(20)	0.002500	346.2	357.9
339(18)	0.003086	346.2	357.5
334(18)	0.003086	346.2	357.1
367(19)	0.002770	346.2	356.8
360(19)	0.002770	346.1	356.5
357(19)	0.002770	346.1	356.1
373(19)	0.002770	346.1	355.8
362(19)	0.002770	346.1	355.5
338(18)	0.003086	346.1	355.3
336(18)	0.003086	346.1	355.0
357(19)	0.002770	346.0	354.8

349(19)	0.002770	346.0	354.6
319(18)	0.003086	346.0	354.3
362(19)	0.002770	346.0	354.1
313(18)	0.003086	346.0	353.9
384(20)	0.002500	346.0	353.7
329(18)	0.003086	345.9	353.6
336(18)	0.003086	345.9	353.4
368(19)	0.002770	345.9	353.2
379(19)	0.002770	345.9	353.1
372(19)	0.002770	345.9	352.9
355(19)	0.002770	345.9	352.8
369(19)	0.002770	345.8	352.7
353(19)	0.002770	345.8	352.5
379(19)	0.002770	345.8	352.4
353(19)	0.002770	345.8	352.3
348(19)	0.002770	345.8	352.2
347(19)	0.002770	345.8	352.1
366(19)	0.002770	345.8	352.0
353(19)	0.002770	345.7	351.9
355(19)	0.002770	345.7	351.8
365(19)	0.002770	345.7	351.7
389(20)	0.002500	345.7	351.6
385(20)	0.002500	345.7	351.6
345(19)	0.002770	345.7	351.3
378(19)	0.002770	345.7	351.2
357(19)	0.002770	345.6	351.1
339(18)	0.003086	345.6	351.1
363(19)	0.002770	345.6	351.0
354(19)	0.002770	345.6	351.0
371(19)	0.002770	345.6	350.9
348(19)	0.002770	345.6	350.9
355(19)	0.002770	345.5	350.8
339(18)	0.003086	345.5	350.8
356(19)	0.002770	345.5	350.8
347(19)	0.002770	345.5	350.7
341(18)	0.003086	345.5	350.7
382(20)	0.002500	345.5	350.7
362(19)	0.002770	345.5	350.7
358(19)	0.002770	345.4	350.6
363(19)	0.002770	345.4	350.6
360(19)	0.002770	345.4	350.6
353(19)	0.002770	345.4	350.6
357(19)	0.002770	345.4	350.6
321(18)	0.003086	345.4	350.6
356(19)	0.002770	345.4	350.4
362(19)	0.002770	345.3	350.4
355(19)	0.002770	345.3	350.6
342(18)	0.003086	345.3	350.6
342(18)	0.003086	345.3	350.7
382(20)	0.002500	345.3	350.7
362(19)	0.002770	345.3	350.7
340(18)	0.003086	345.3	350.7
357(19)	0.002770	345.2	350.8
335(18)	0.003086	345.2	350.8

343(19)	0.002770	345.2	350.9
356(19)	0.002770	345.2	351.0
339(18)	0.003086	345.2	351.0
346(19)	0.002770	345.2	351.1
350(19)	0.002770	345.2	351.2
306(17)	0.003460	345.2	351.3
359(19)	0.002770	345.1	351.4
329(18)	0.003086	345.1	351.6
374(19)	0.002770	345.1	351.7
368(19)	0.002770	345.1	351.8
372(19)	0.002770	345.1	352.0
336(18)	0.003086	345.1	352.2
336(18)	0.003086	345.1	352.3
382(20)	0.002500	345.0	352.5
362(19)	0.002770	345.0	352.7
382(20)	0.002500	345.0	352.8
332(18)	0.003086	345.0	353.0
333(18)	0.003086	345.0	353.1
338(18)	0.003086	345.0	353.2
341(18)	0.003086	345.0	353.2
349(19)	0.002770	344.9	353.3
334(18)	0.003086	344.9	353.4
320(18)	0.003086	344.9	353.4
344(19)	0.002770	344.9	353.5
375(19)	0.002770	344.9	353.5
322(18)	0.003086	344.9	353.6
308(18)	0.003086	344.9	353.7
328(18)	0.003086	344.9	353.8
345(19)	0.002770	344.8	354.0
334(18)	0.003086	344.8	354.2
360(19)	0.002770	344.8	354.3
347(19)	0.002770	344.8	354.8
392(20)	0.002500	344.8	355.0
349(19)	0.002770	344.8	355.3
376(19)	0.002770	344.8	355.6
372(19)	0.002770	344.7	356.0
357(19)	0.002770	344.7	356.4
363(19)	0.002770	344.7	356.9
343(19)	0.002770	344.7	357.4
353(19)	0.002770	344.7	357.9
393(20)	0.002500	344.7	358.6
352(19)	0.002770	344.7	359.3
334(18)	0.003086	344.7	360.2
387(20)	0.002500	344.6	361.2
328(18)	0.003086	344.6	362.4
328(18)	0.003086	344.6	363.7
341(18)	0.003086	344.6	365.4
386(20)	0.002500	344.6	367.4
373(19)	0.002770	344.6	369.8
413(20)	0.002500	344.6	372.7
374(19)	0.002770	344.6	376.1
391(20)	0.002500	344.5	380.2
370(19)	0.002770	344.5	385.1
414(20)	0.002500	344.5	390.8

396(20)	0.002500	344.5	397.3
415(20)	0.002500	344.5	404.6
428(21)	0.002268	344.5	412.6
442(21)	0.002268	344.5	421.2
462(21)	0.002268	344.5	430.0
488(22)	0.002066	344.4	438.5
484(22)	0.002066	344.4	445.9
488(22)	0.002066	344.4	451.5
477(22)	0.002066	344.4	454.6
504(22)	0.002066	344.4	454.9
491(22)	0.002066	344.4	452.5
495(22)	0.002066	344.4	447.9
463(22)	0.002066	344.3	442.1
429(21)	0.002268	344.3	435.5
433(21)	0.002268	344.3	428.8
431(21)	0.002268	344.3	422.2
403(20)	0.002500	344.3	415.9
430(21)	0.002268	344.3	410.1
416(20)	0.002500	344.3	404.9
398(20)	0.002500	344.3	400.2
402(20)	0.002500	344.2	396.0
353(19)	0.002770	344.2	392.5
426(21)	0.002268	344.2	389.6
389(20)	0.002500	344.2	387.6
410(20)	0.002500	344.2	385.7
394(20)	0.002500	344.2	384.4
371(19)	0.002770	344.2	383.4
388(20)	0.002500	344.2	382.9
394(20)	0.002500	344.1	382.7
400(20)	0.002500	344.1	383.0
400(20)	0.002500	344.1	383.6
387(20)	0.002500	344.1	384.7
413(20)	0.002500	344.1	386.2
384(20)	0.002500	344.1	388.3
417(20)	0.002500	344.1	391.0
395(20)	0.002500	344.1	394.4
410(20)	0.002500	344.0	399.2
395(20)	0.002500	344.0	404.6
447(21)	0.002268	344.0	410.9
416(20)	0.002500	344.0	419.2
475(22)	0.002066	344.0	429.3
467(22)	0.002066	344.0	441.5
480(22)	0.002066	344.0	456.3
495(22)	0.002066	344.0	473.2
504(22)	0.002066	344.0	492.6
545(23)	0.001890	343.9	514.4
526(23)	0.001890	343.9	538.3
572(24)	0.001736	343.9	563.8
608(25)	0.001600	343.9	589.6
591(24)	0.001736	343.9	614.2
606(25)	0.001600	343.9	635.2
632(25)	0.001600	343.9	651.0
661(26)	0.001479	343.9	658.1
649(25)	0.001600	343.8	656.1

656(26)	0.001479	343.8	645.5
620(25)	0.001600	343.8	628.0
592(24)	0.001736	343.8	605.8
592(24)	0.001736	343.8	581.2
528(23)	0.001890	343.8	556.1
507(23)	0.001890	343.8	531.7
505(22)	0.002066	343.8	508.9
442(21)	0.002268	343.7	488.2
459(21)	0.002268	343.7	469.9
460(21)	0.002268	343.7	454.0
449(21)	0.002268	343.7	440.3
464(22)	0.002066	343.7	428.8
454(21)	0.002268	343.7	419.2
415(20)	0.002500	343.7	411.2
413(20)	0.002500	343.7	404.6
394(20)	0.002500	343.6	399.2
405(20)	0.002500	343.6	394.8
383(20)	0.002500	343.6	391.1
415(20)	0.002500	343.6	388.1
381(20)	0.002500	343.6	385.6
389(20)	0.002500	343.6	383.5
395(20)	0.002500	343.6	381.8
381(20)	0.002500	343.6	380.4
368(19)	0.002770	343.5	379.2
388(20)	0.002500	343.5	378.2
401(20)	0.002500	343.5	377.4
383(20)	0.002500	343.5	376.7
365(19)	0.002770	343.5	376.2
364(19)	0.002770	343.5	375.8
358(19)	0.002770	343.5	375.5
360(19)	0.002770	343.5	375.4
378(19)	0.002770	343.4	375.3
358(19)	0.002770	343.4	375.4
384(20)	0.002500	343.4	375.5
373(19)	0.002770	343.4	375.8
366(19)	0.002770	343.4	376.1
357(19)	0.002770	343.4	376.6
366(19)	0.002770	343.4	377.1
348(19)	0.002770	343.4	377.8
376(19)	0.002770	343.3	378.6
382(20)	0.002500	343.3	379.4
368(19)	0.002770	343.3	380.5
373(19)	0.002770	343.3	381.6
351(19)	0.002770	343.3	382.9
408(20)	0.002500	343.3	384.3
398(20)	0.002500	343.3	385.8
399(20)	0.002500	343.3	387.5
413(20)	0.002500	343.2	389.3
396(20)	0.002500	343.2	391.2
403(20)	0.002500	343.2	393.2
406(20)	0.002500	343.2	395.3
444(21)	0.002268	343.2	397.4
402(20)	0.002500	343.2	399.5
428(21)	0.002268	343.2	401.6

419(20)	0.002500	343.2	403.7
423(21)	0.002268	343.2	405.6
400(20)	0.002500	343.1	407.4
380(19)	0.002770	343.1	409.1
421(21)	0.002268	343.1	410.7
417(20)	0.002500	343.1	412.4
416(20)	0.002500	343.1	414.1
436(21)	0.002268	343.1	416.0
408(20)	0.002500	343.1	418.1
449(21)	0.002268	343.1	420.5
402(20)	0.002500	343.0	423.5
408(20)	0.002500	343.0	426.8
447(21)	0.002268	343.0	430.6
449(21)	0.002268	343.0	435.1
444(21)	0.002268	343.0	440.1
453(21)	0.002268	343.0	446.0
461(21)	0.002268	343.0	452.6
486(22)	0.002066	343.0	460.1
491(22)	0.002066	342.9	468.6
506(22)	0.002066	342.9	478.0
536(23)	0.001890	342.9	488.6
556(24)	0.001736	342.9	500.3
534(23)	0.001890	342.9	513.1
570(24)	0.001736	342.9	527.2
541(23)	0.001890	342.9	542.4
621(25)	0.001600	342.9	558.7
607(25)	0.001600	342.8	575.9
623(25)	0.001600	342.8	593.8
647(25)	0.001600	342.8	612.1
660(26)	0.001479	342.8	630.2
643(25)	0.001600	342.8	647.6
686(26)	0.001479	342.8	663.4
685(26)	0.001479	342.8	677.0
656(26)	0.001479	342.8	687.6
669(26)	0.001479	342.7	694.7
669(26)	0.001479	342.7	697.9
670(26)	0.001479	342.7	697.5
676(26)	0.001479	342.7	693.9
664(26)	0.001479	342.7	687.6
633(25)	0.001600	342.7	679.6
649(25)	0.001600	342.7	670.8
636(25)	0.001600	342.7	661.9
646(25)	0.001600	342.6	653.9
588(24)	0.001736	342.6	646.9
617(25)	0.001600	342.6	641.6
610(25)	0.001600	342.6	638.1
608(25)	0.001600	342.6	636.5
602(25)	0.001600	342.6	636.8
619(25)	0.001600	342.6	638.7
656(26)	0.001479	342.6	642.0
632(25)	0.001600	342.5	646.1
641(25)	0.001600	342.5	650.3
635(25)	0.001600	342.5	653.8
623(25)	0.001600	342.5	655.6

657(26)	0.001479	342.5	654.8
644(25)	0.001600	342.5	650.8
634(25)	0.001600	342.5	643.2
667(26)	0.001479	342.5	632.1
602(25)	0.001600	342.4	618.3
636(25)	0.001600	342.4	602.5
614(25)	0.001600	342.4	585.8
580(24)	0.001736	342.4	568.9
542(23)	0.001890	342.4	552.6
584(24)	0.001736	342.4	537.2
573(24)	0.001736	342.4	523.1
547(23)	0.001890	342.4	510.4
491(22)	0.002066	342.3	499.1
512(23)	0.001890	342.3	489.4
495(22)	0.002066	342.3	481.0
467(22)	0.002066	342.3	474.1
502(22)	0.002066	342.3	468.4
453(21)	0.002268	342.3	464.0
475(22)	0.002066	342.3	460.9
468(22)	0.002066	342.3	458.9
464(22)	0.002066	342.2	458.1
470(22)	0.002066	342.2	458.5
460(21)	0.002268	342.2	460.1
486(22)	0.002066	342.2	463.1
498(22)	0.002066	342.2	467.5
462(22)	0.002066	342.2	473.5
504(22)	0.002066	342.2	481.3
462(21)	0.002268	342.2	491.3
493(22)	0.002066	342.1	503.5
544(23)	0.001890	342.1	518.4
519(23)	0.001890	342.1	536.1
580(24)	0.001736	342.1	556.9
610(25)	0.001600	342.1	581.0
651(26)	0.001479	342.1	608.3
657(26)	0.001479	342.1	638.7
743(27)	0.001372	342.1	671.8
825(29)	0.001189	342.0	706.8
873(30)	0.001111	342.0	742.4
908(30)	0.001111	342.0	776.4
996(32)	0.000977	342.0	806.3
988(31)	0.001041	342.0	829.3
1005(32)	0.000977	342.0	842.6
1001(32)	0.000977	342.0	844.3
946(31)	0.001041	342.0	834.3
921(30)	0.001111	341.9	814.1
899(30)	0.001111	341.9	786.5
845(29)	0.001189	341.9	754.5
750(27)	0.001372	341.9	721.0
735(27)	0.001372	341.9	688.2
673(26)	0.001479	341.9	657.6
635(25)	0.001600	341.9	630.1
618(25)	0.001600	341.9	606.4
606(25)	0.001600	341.8	586.8
623(25)	0.001600	341.8	571.5

577(24)	0.001736	341.8	560.6
560(24)	0.001736	341.8	554.2
584(24)	0.001736	341.8	552.3
579(24)	0.001736	341.8	554.9
612(25)	0.001600	341.8	562.1
617(25)	0.001600	341.8	573.7
628(25)	0.001600	341.7	590.0
647(25)	0.001600	341.7	610.7
622(25)	0.001600	341.7	635.6
732(27)	0.001372	341.7	664.4
726(27)	0.001372	341.7	696.3
759(28)	0.001276	341.7	730.1
794(28)	0.001276	341.7	764.0
827(29)	0.001189	341.6	795.5
906(30)	0.001111	341.6	821.4
915(30)	0.001111	341.6	838.4
912(30)	0.001111	341.6	843.9
905(30)	0.001111	341.6	836.8
872(30)	0.001111	341.6	818.0
877(30)	0.001111	341.6	790.1
734(27)	0.001372	341.6	756.3
693(26)	0.001479	341.5	719.8
650(25)	0.001600	341.5	683.1
593(24)	0.001736	341.5	647.9
635(25)	0.001600	341.5	615.4
571(24)	0.001736	341.5	586.1
541(23)	0.001890	341.5	560.4
576(24)	0.001736	341.5	538.4
493(22)	0.002066	341.5	519.8
503(22)	0.002066	341.4	504.5
495(22)	0.002066	341.4	492.2
482(22)	0.002066	341.4	482.6
483(22)	0.002066	341.4	475.4
429(21)	0.002268	341.4	470.4
441(21)	0.002268	341.4	467.3
458(21)	0.002268	341.4	466.0
456(21)	0.002268	341.4	466.1
417(20)	0.002500	341.3	467.7
471(22)	0.002066	341.3	470.6
442(21)	0.002268	341.3	474.7
496(22)	0.002066	341.3	480.0
446(21)	0.002268	341.3	486.4
466(22)	0.002066	341.3	493.7
480(22)	0.002066	341.3	502.0
498(22)	0.002066	341.3	510.9
501(22)	0.002066	341.2	520.2
556(24)	0.001736	341.2	529.6
541(23)	0.001890	341.2	538.6
582(24)	0.001736	341.2	546.6
582(24)	0.001736	341.2	553.1
653(26)	0.001479	341.2	557.4
665(26)	0.001479	341.2	559.1
611(25)	0.001600	341.2	558.0
578(24)	0.001736	341.1	554.2

575(24)	0.001736	341.1	548.0
549(23)	0.001890	341.1	539.9
512(23)	0.001890	341.1	530.5
474(22)	0.002066	341.1	520.4
479(22)	0.002066	341.1	510.2
462(21)	0.002268	341.1	500.1
448(21)	0.002268	341.1	490.5
458(21)	0.002268	341.0	481.6
433(21)	0.002268	341.0	473.5
444(21)	0.002268	341.0	466.3
454(21)	0.002268	341.0	460.0
446(21)	0.002268	341.0	454.6
410(20)	0.002500	341.0	450.1
414(20)	0.002500	341.0	446.5
428(21)	0.002268	341.0	443.7
425(21)	0.002268	340.9	441.8
424(21)	0.002268	340.9	440.6
425(21)	0.002268	340.9	440.3
441(21)	0.002268	340.9	440.7
455(21)	0.002268	340.9	442.0
444(21)	0.002268	340.9	444.1
423(21)	0.002268	340.9	446.9
423(21)	0.002268	340.9	450.5
411(20)	0.002500	340.8	455.0
414(20)	0.002500	340.8	460.3
416(20)	0.002500	340.8	466.5
428(21)	0.002268	340.8	473.6
394(20)	0.002500	340.8	481.7
471(22)	0.002066	340.8	490.7
429(21)	0.002268	340.8	500.7
421(21)	0.002268	340.8	511.7
451(21)	0.002268	340.7	523.5
477(22)	0.002066	340.7	536.2
488(22)	0.002066	340.7	549.6
471(22)	0.002066	340.7	563.3
525(23)	0.001890	340.7	577.2
504(22)	0.002066	340.7	590.6
521(23)	0.001890	340.7	603.2
509(23)	0.001890	340.7	614.2
525(23)	0.001890	340.6	623.1
497(22)	0.002066	340.6	629.2
518(23)	0.001890	340.6	632.2
592(24)	0.001736	340.6	631.8
546(23)	0.001890	340.6	628.1
532(23)	0.001890	340.6	621.3
557(24)	0.001736	340.6	612.0
595(24)	0.001736	340.6	600.7
561(24)	0.001736	340.6	588.1
517(23)	0.001890	340.5	574.9
542(23)	0.001890	340.5	561.5
501(22)	0.002066	340.5	548.4
522(23)	0.001890	340.5	535.9
496(22)	0.002066	340.5	524.3
494(22)	0.002066	340.5	513.7

462(21)	0.002268	340.5	504.3
452(21)	0.002268	340.5	496.1
469(22)	0.002066	340.4	489.2
485(22)	0.002066	340.4	483.6
445(21)	0.002268	340.4	479.4
454(21)	0.002268	340.4	476.5
463(22)	0.002066	340.4	475.0
453(21)	0.002268	340.4	474.9
483(22)	0.002066	340.4	476.1
448(21)	0.002268	340.4	478.7
496(22)	0.002066	340.3	482.5
463(22)	0.002066	340.3	487.5
497(22)	0.002066	340.3	493.6
508(23)	0.001890	340.3	500.4
519(23)	0.001890	340.3	507.6
542(23)	0.001890	340.3	514.7
477(22)	0.002066	340.3	521.2
531(23)	0.001890	340.3	526.2
478(22)	0.002066	340.3	529.2
481(22)	0.002066	340.2	529.5
491(22)	0.002066	340.2	526.9
518(23)	0.001890	340.2	521.5
485(22)	0.002066	340.2	513.8
466(22)	0.002066	340.2	504.2
450(21)	0.002268	340.2	493.5
443(21)	0.002268	340.2	482.3
419(20)	0.002500	340.2	471.1
437(21)	0.002268	340.1	460.3
397(20)	0.002500	340.1	450.1
411(20)	0.002500	340.1	441.0
398(20)	0.002500	340.1	432.4
399(20)	0.002500	340.1	424.6
425(21)	0.002268	340.1	417.6
441(21)	0.002268	340.1	411.5
383(20)	0.002500	340.1	406.0
421(21)	0.002268	340.1	401.2
355(19)	0.002770	340.0	397.0
358(19)	0.002770	340.0	393.4
437(21)	0.002268	340.0	390.2
384(20)	0.002500	340.0	387.5
376(19)	0.002770	340.0	385.1
389(20)	0.002500	340.0	383.0
371(19)	0.002770	340.0	381.2
399(20)	0.002500	340.0	379.7
369(19)	0.002770	340.0	378.3
373(19)	0.002770	339.9	377.1
355(19)	0.002770	339.9	376.0
352(19)	0.002770	339.9	375.1
375(19)	0.002770	339.9	374.4
366(19)	0.002770	339.9	373.7
355(19)	0.002770	339.9	373.1
356(19)	0.002770	339.9	372.6
358(19)	0.002770	339.9	372.2
324(18)	0.003086	339.9	371.9

346(19)	0.002770	339.8	371.7
347(19)	0.002770	339.8	371.5
382(20)	0.002500	339.8	371.5
354(19)	0.002770	339.8	371.5
372(19)	0.002770	339.8	371.6
357(19)	0.002770	339.8	371.8
371(19)	0.002770	339.8	372.0
320(18)	0.003086	339.8	372.3
361(19)	0.002770	339.8	372.8
405(20)	0.002500	339.7	373.3
357(19)	0.002770	339.7	373.9
369(19)	0.002770	339.7	374.6
383(20)	0.002500	339.7	375.5
348(19)	0.002770	339.7	376.4
346(19)	0.002770	339.7	377.4
396(20)	0.002500	339.7	378.7
371(19)	0.002770	339.7	380.0
384(20)	0.002500	339.7	381.4
365(19)	0.002770	339.7	382.8
361(19)	0.002770	339.6	384.4
362(19)	0.002770	339.6	386.1
365(19)	0.002770	339.6	387.9
389(20)	0.002500	339.6	389.9
372(19)	0.002770	339.6	392.0
376(19)	0.002770	339.6	394.3
389(20)	0.002500	339.6	397.0
395(20)	0.002500	339.6	399.9
378(19)	0.002770	339.6	403.3
417(20)	0.002500	339.6	407.1
407(20)	0.002500	339.5	411.5
402(20)	0.002500	339.5	416.5
393(20)	0.002500	339.5	422.1
427(21)	0.002268	339.5	428.5
460(21)	0.002268	339.5	435.6
436(21)	0.002268	339.5	443.6
479(22)	0.002066	339.5	452.5
454(21)	0.002268	339.5	462.3
491(22)	0.002066	339.5	472.9
498(22)	0.002066	339.5	484.4
542(23)	0.001890	339.4	496.6
514(23)	0.001890	339.4	508.7
512(23)	0.001890	339.4	521.6
521(23)	0.001890	339.4	534.4
543(23)	0.001890	339.4	546.4
558(24)	0.001736	339.4	557.2
542(23)	0.001890	339.4	565.9
584(24)	0.001736	339.4	571.9
540(23)	0.001890	339.4	574.8
540(23)	0.001890	339.4	574.2
556(24)	0.001736	339.3	570.2
505(22)	0.002066	339.3	563.3
521(23)	0.001890	339.3	553.8
505(22)	0.002066	339.3	542.6
518(23)	0.001890	339.3	530.3

499(22)	0.002066	339.3	517.4
487(22)	0.002066	339.3	504.5
464(22)	0.002066	339.3	491.7
426(21)	0.002268	339.3	479.6
425(21)	0.002268	339.3	467.4
384(20)	0.002500	339.3	456.7
428(21)	0.002268	339.2	446.9
418(20)	0.002500	339.2	437.9
422(21)	0.002268	339.2	429.7
396(20)	0.002500	339.2	422.4
388(20)	0.002500	339.2	415.8
372(19)	0.002770	339.2	409.8
401(20)	0.002500	339.2	404.5
369(19)	0.002770	339.2	399.8
392(20)	0.002500	339.2	395.6
378(19)	0.002770	339.2	391.8
366(19)	0.002770	339.2	388.5
377(19)	0.002770	339.2	385.5
379(19)	0.002770	339.1	382.9
379(19)	0.002770	339.1	380.5
374(19)	0.002770	339.1	378.4
358(19)	0.002770	339.1	376.6
389(20)	0.002500	339.1	374.9
371(19)	0.002770	339.1	373.4
366(19)	0.002770	339.1	372.1
365(19)	0.002770	339.1	370.9
356(19)	0.002770	339.1	369.8
337(18)	0.003086	339.1	368.9
341(18)	0.003086	339.1	368.1
360(19)	0.002770	339.1	367.4
349(19)	0.002770	339.0	366.7
352(19)	0.002770	339.0	366.2
333(18)	0.003086	339.0	365.7
326(18)	0.003086	339.0	365.4
356(19)	0.002770	339.0	365.1
348(19)	0.002770	339.0	364.9
361(19)	0.002770	339.0	364.8
354(19)	0.002770	339.0	364.8
315(18)	0.003086	339.0	364.9
351(19)	0.002770	339.0	365.0
355(19)	0.002770	339.0	365.3
353(19)	0.002770	339.0	365.7
346(19)	0.002770	339.0	366.3
361(19)	0.002770	338.9	366.9
346(19)	0.002770	338.9	367.7
317(18)	0.003086	338.9	368.7
365(19)	0.002770	338.9	369.8
351(19)	0.002770	338.9	371.0
357(19)	0.002770	338.9	372.5
357(19)	0.002770	338.9	374.6
344(19)	0.002770	338.9	376.4
365(19)	0.002770	338.9	378.4
361(19)	0.002770	338.9	380.6
372(19)	0.002770	338.9	383.0

359(19)	0.002770	338.9	385.7
343(19)	0.002770	338.9	388.3
367(19)	0.002770	338.9	390.8
341(18)	0.003086	338.9	393.3
376(19)	0.002770	338.8	395.5
398(20)	0.002500	338.8	397.3
368(19)	0.002770	338.8	398.7
389(20)	0.002500	338.8	399.5
376(19)	0.002770	338.8	399.7
377(19)	0.002770	338.8	399.3
382(20)	0.002500	338.8	398.3
350(19)	0.002770	338.8	396.9
363(19)	0.002770	338.8	395.1
375(19)	0.002770	338.8	393.1
367(19)	0.002770	338.8	391.0
364(19)	0.002770	338.8	389.0
355(19)	0.002770	338.8	387.0
360(19)	0.002770	338.8	385.2
366(19)	0.002770	338.8	383.6
356(19)	0.002770	338.8	382.2
352(19)	0.002770	338.8	381.1
364(19)	0.002770	338.7	380.7
401(20)	0.002500	338.7	380.1
374(19)	0.002770	338.7	379.8
362(19)	0.002770	338.7	379.7
370(19)	0.002770	338.7	380.0
341(18)	0.003086	338.7	380.7
357(19)	0.002770	338.7	381.7
349(19)	0.002770	338.7	383.2
356(19)	0.002770	338.7	385.1
391(20)	0.002500	338.7	387.6
380(19)	0.002770	338.7	390.7
375(19)	0.002770	338.7	394.6
400(20)	0.002500	338.7	399.2
431(21)	0.002268	338.7	404.8
378(19)	0.002770	338.7	411.5
436(21)	0.002268	338.7	419.2
420(20)	0.002500	338.7	428.2
442(21)	0.002268	338.7	438.5
439(21)	0.002268	338.7	450.0
461(21)	0.002268	338.7	462.8
476(22)	0.002066	338.7	476.7
495(22)	0.002066	338.6	491.4
493(22)	0.002066	338.6	506.4
526(23)	0.001890	338.6	521.2
561(24)	0.001736	338.6	534.8
561(24)	0.001736	338.6	546.1
534(23)	0.001890	338.6	553.9
523(23)	0.001890	338.6	557.4
564(24)	0.001736	338.6	556.3
532(23)	0.001890	338.6	550.7
508(23)	0.001890	338.6	541.4
492(22)	0.002066	338.6	529.5
470(22)	0.002066	338.6	516.1

460(21)	0.002268	338.6	502.3
473(22)	0.002066	338.6	488.8
428(21)	0.002268	338.6	476.1
456(21)	0.002268	338.6	464.5
429(21)	0.002268	338.6	454.3
432(21)	0.002268	338.6	445.4
399(20)	0.002500	338.6	438.0
435(21)	0.002268	338.6	432.0
427(21)	0.002268	338.6	427.4
402(20)	0.002500	338.6	424.2
429(21)	0.002268	338.6	422.0
435(21)	0.002268	338.6	420.9
430(21)	0.002268	338.6	420.7
407(20)	0.002500	338.6	421.5
405(20)	0.002500	338.6	423.1
407(20)	0.002500	338.6	425.4
417(20)	0.002500	338.6	428.5
422(21)	0.002268	338.6	432.3
437(21)	0.002268	338.6	436.6
409(20)	0.002500	338.6	441.4
431(21)	0.002268	338.6	446.6
443(21)	0.002268	338.6	452.0
418(20)	0.002500	338.6	457.6
450(21)	0.002268	338.5	463.1
472(22)	0.002066	338.5	468.5
491(22)	0.002066	338.5	473.7
497(22)	0.002066	338.5	478.2
502(22)	0.002066	338.5	482.2
476(22)	0.002066	338.5	485.5
504(22)	0.002066	338.5	488.1
497(22)	0.002066	338.5	489.8
506(23)	0.001890	338.5	490.4
515(23)	0.001890	338.5	489.7
485(22)	0.002066	338.5	487.5
491(22)	0.002066	338.5	483.7
457(21)	0.002268	338.5	478.2
470(22)	0.002066	338.5	471.4
431(21)	0.002268	338.5	463.6
421(21)	0.002268	338.5	455.2
436(21)	0.002268	338.5	446.7
413(20)	0.002500	338.5	438.3
395(20)	0.002500	338.5	430.2
397(20)	0.002500	338.5	422.8
403(20)	0.002500	338.5	415.9
429(21)	0.002268	338.5	409.7
386(20)	0.002500	338.5	404.2
357(19)	0.002770	338.5	399.4
387(20)	0.002500	338.5	394.2
387(20)	0.002500	338.5	390.6
374(19)	0.002770	338.5	387.7
356(19)	0.002770	338.5	385.1
390(20)	0.002500	338.5	383.0
372(19)	0.002770	338.5	381.3
346(19)	0.002770	338.5	380.0

351(19)	0.002770	338.5	379.2
359(19)	0.002770	338.5	378.7
371(19)	0.002770	338.5	378.6
359(19)	0.002770	338.5	378.8
381(20)	0.002500	338.5	379.4
368(19)	0.002770	338.5	380.5
385(20)	0.002500	338.5	381.9
391(20)	0.002500	338.5	383.8
378(19)	0.002770	338.5	386.1
386(20)	0.002500	338.5	388.8
385(20)	0.002500	338.5	392.0
354(19)	0.002770	338.5	395.7
376(19)	0.002770	338.6	399.8
403(20)	0.002500	338.6	404.1
404(20)	0.002500	338.6	408.5
382(20)	0.002500	338.6	413.0
397(20)	0.002500	338.6	417.0
402(20)	0.002500	338.6	420.3
414(20)	0.002500	338.6	422.5
399(20)	0.002500	338.6	423.4
403(20)	0.002500	338.6	422.8
419(20)	0.002500	338.6	420.9
400(20)	0.002500	338.6	417.9
401(20)	0.002500	338.6	414.0
404(20)	0.002500	338.6	409.7
406(20)	0.002500	338.6	405.1
368(19)	0.002770	338.6	400.7
374(19)	0.002770	338.6	396.5
380(20)	0.002500	338.6	392.6
379(19)	0.002770	338.6	389.1
371(19)	0.002770	338.6	386.0
362(19)	0.002770	338.6	383.4
353(19)	0.002770	338.6	381.2
350(19)	0.002770	338.6	379.3
388(20)	0.002500	338.6	377.9
372(19)	0.002770	338.6	376.8
369(19)	0.002770	338.6	376.1
339(18)	0.003086	338.6	375.6
354(19)	0.002770	338.6	375.4
359(19)	0.002770	338.6	375.5
372(19)	0.002770	338.6	375.8
349(19)	0.002770	338.6	376.4
351(19)	0.002770	338.6	377.3
336(18)	0.003086	338.7	378.3
332(18)	0.003086	338.7	379.6
354(19)	0.002770	338.7	381.2
321(18)	0.003086	338.7	383.1
338(18)	0.003086	338.7	385.5
348(19)	0.002770	338.7	388.4
329(18)	0.003086	338.7	391.9
331(18)	0.003086	338.7	396.2
365(19)	0.002770	338.7	401.5
366(19)	0.002770	338.7	408.0
365(19)	0.002770	338.7	416.0

365(19)	0.002770	338.7	425.7
399(20)	0.002500	338.7	437.3
391(20)	0.002500	338.7	451.3
435(21)	0.002268	338.7	468.0
462(21)	0.002268	338.7	487.2
449(21)	0.002268	338.7	509.1
485(22)	0.002066	338.7	533.8
568(24)	0.001736	338.7	560.7
612(25)	0.001600	338.8	589.4
776(28)	0.001276	338.8	618.7
770(28)	0.001276	338.8	647.1
840(29)	0.001189	338.8	672.5
915(30)	0.001111	338.8	692.2
876(30)	0.001111	338.8	703.8
868(29)	0.001189	338.8	705.8
856(29)	0.001189	338.8	697.9
812(28)	0.001276	338.8	681.4
730(27)	0.001372	338.8	659.0
618(25)	0.001600	338.8	632.4
579(24)	0.001736	338.8	604.4
518(23)	0.001890	338.8	576.8
509(23)	0.001890	338.8	550.7
514(23)	0.001890	338.9	526.8
474(22)	0.002066	338.9	505.7
412(20)	0.002500	338.9	487.4
466(22)	0.002066	338.9	471.9
414(20)	0.002500	338.9	459.1
411(20)	0.002500	338.9	448.8
412(20)	0.002500	338.9	440.8
442(21)	0.002268	338.9	434.7
396(20)	0.002500	338.9	430.4
411(20)	0.002500	338.9	427.5
409(20)	0.002500	338.9	425.8
464(22)	0.002066	338.9	425.3
449(21)	0.002268	339.0	425.5
435(21)	0.002268	339.0	426.6
412(20)	0.002500	339.0	428.2
412(20)	0.002500	339.0	430.4
440(21)	0.002268	339.0	433.1
418(20)	0.002500	339.0	436.0
437(21)	0.002268	339.0	439.3
415(20)	0.002500	339.0	442.6
466(22)	0.002066	339.0	446.1
437(21)	0.002268	339.0	449.6
446(21)	0.002268	339.1	453.2
460(21)	0.002268	339.1	456.9
481(22)	0.002066	339.1	460.9
475(22)	0.002066	339.1	465.2
447(21)	0.002268	339.1	470.1
477(22)	0.002066	339.1	475.9
489(22)	0.002066	339.1	482.7
487(22)	0.002066	339.1	490.9
514(23)	0.001890	339.1	500.6
485(22)	0.002066	339.1	511.4

516(23)	0.001890	339.2	524.1
561(24)	0.001736	339.2	538.4
579(24)	0.001736	339.2	554.1
616(25)	0.001600	339.2	570.9
646(25)	0.001600	339.2	588.3
674(26)	0.001479	339.2	605.5
693(26)	0.001479	339.2	621.7
696(26)	0.001479	339.2	635.6
666(26)	0.001479	339.2	646.1
714(27)	0.001372	339.3	652.4
712(27)	0.001372	339.3	654.0
707(27)	0.001372	339.3	651.2
669(26)	0.001479	339.3	645.0
649(25)	0.001600	339.3	636.4
639(25)	0.001600	339.3	626.8
646(25)	0.001600	339.3	617.3
654(26)	0.001479	339.3	608.9
607(25)	0.001600	339.4	602.4
705(27)	0.001372	339.4	598.1
677(26)	0.001479	339.4	596.3
709(27)	0.001372	339.4	597.2
659(26)	0.001479	339.4	600.8
714(27)	0.001372	339.4	607.1
720(27)	0.001372	339.4	615.7
734(27)	0.001372	339.5	626.3
749(27)	0.001372	339.5	638.3
730(27)	0.001372	339.5	651.1
746(27)	0.001372	339.5	663.7
759(28)	0.001276	339.5	675.0
686(26)	0.001479	339.5	683.8
729(27)	0.001372	339.5	689.2
636(25)	0.001600	339.6	690.3
720(27)	0.001372	339.6	686.7
592(24)	0.001736	339.6	678.5
657(26)	0.001479	339.6	666.4
630(25)	0.001600	339.6	651.2
646(25)	0.001600	339.6	633.9
629(25)	0.001600	339.6	615.6
599(24)	0.001736	339.7	597.0
607(25)	0.001600	339.7	578.9
559(24)	0.001736	339.7	561.6
551(23)	0.001890	339.7	545.4
498(22)	0.002066	339.7	530.6
527(23)	0.001890	339.7	517.2
582(24)	0.001736	339.8	505.3
535(23)	0.001890	339.8	494.8
484(22)	0.002066	339.8	485.6
523(23)	0.001890	339.8	477.8
544(23)	0.001890	339.8	471.1
513(23)	0.001890	339.8	465.6
542(23)	0.001890	339.9	461.2
475(22)	0.002066	339.9	457.8
477(22)	0.002066	339.9	455.4
482(22)	0.002066	339.9	454.0

514(23)	0.001890	339.9	453.7
551(23)	0.001890	339.9	454.4
506(22)	0.002066	340.0	456.3
539(23)	0.001890	340.0	459.4
562(24)	0.001736	340.0	463.8
501(22)	0.002066	340.0	469.7
549(23)	0.001890	340.0	476.9
512(23)	0.001890	340.0	485.8
569(24)	0.001736	340.1	496.2
603(25)	0.001600	340.1	508.3
561(24)	0.001736	340.1	522.0
591(24)	0.001736	340.1	537.2
577(24)	0.001736	340.1	553.7
609(25)	0.001600	340.2	571.1
625(25)	0.001600	340.2	588.9
632(25)	0.001600	340.2	606.3
690(26)	0.001479	340.2	622.1
689(26)	0.001479	340.2	635.4
716(27)	0.001372	340.2	644.8
661(26)	0.001479	340.3	649.7
702(26)	0.001479	340.3	649.6
683(26)	0.001479	340.3	644.9
655(26)	0.001479	340.3	636.5
665(26)	0.001479	340.3	625.4
631(25)	0.001600	340.4	612.9
603(25)	0.001600	340.4	599.9
592(24)	0.001736	340.4	587.4
538(23)	0.001890	340.4	575.7
543(23)	0.001890	340.4	565.3
534(23)	0.001890	340.5	556.0
576(24)	0.001736	340.5	547.9
555(24)	0.001736	340.5	540.7
605(25)	0.001600	340.5	534.0
555(24)	0.001736	340.6	527.5
536(23)	0.001890	340.6	520.8
522(23)	0.001890	340.6	513.7
503(22)	0.002066	340.6	506.2
496(22)	0.002066	340.6	498.2
463(22)	0.002066	340.7	490.0
484(22)	0.002066	340.7	481.6
441(21)	0.002268	340.7	473.4
442(21)	0.002268	340.7	465.4
447(21)	0.002268	340.7	457.9
430(21)	0.002268	340.8	451.0
427(21)	0.002268	340.8	444.6
393(20)	0.002500	340.8	439.0
430(21)	0.002268	340.8	434.0
412(20)	0.002500	340.9	429.6
415(20)	0.002500	340.9	426.0
420(20)	0.002500	340.9	422.9
421(21)	0.002268	340.9	420.5
402(20)	0.002500	341.0	418.6
398(20)	0.002500	341.0	417.4
412(20)	0.002500	341.0	416.6

413(20)	0.002500	341.0	416.4
433(21)	0.002268	341.0	416.7
423(21)	0.002268	341.1	417.5
415(20)	0.002500	341.1	418.6
414(20)	0.002500	341.1	420.2
430(21)	0.002268	341.1	422.1
411(20)	0.002500	341.2	424.3
430(21)	0.002268	341.2	426.7
437(21)	0.002268	341.2	429.3
428(21)	0.002268	341.2	432.1
436(21)	0.002268	341.3	435.0
440(21)	0.002268	341.3	438.1
431(21)	0.002268	341.3	441.4
419(20)	0.002500	341.3	445.0
441(21)	0.002268	341.4	449.1
464(22)	0.002066	341.4	453.4
434(21)	0.002268	341.4	458.0
472(22)	0.002066	341.4	463.0
468(22)	0.002066	341.5	468.2
458(21)	0.002268	341.5	473.4
481(22)	0.002066	341.5	478.5
502(22)	0.002066	341.5	483.2
478(22)	0.002066	341.6	487.1
501(22)	0.002066	341.6	490.0
521(23)	0.001890	341.6	491.6
505(22)	0.002066	341.7	491.7
514(23)	0.001890	341.7	490.4
518(23)	0.001890	341.7	487.7
491(22)	0.002066	341.7	484.1
483(22)	0.002066	341.8	479.7
470(22)	0.002066	341.8	475.0
470(22)	0.002066	341.8	470.2
482(22)	0.002066	341.8	465.3
469(22)	0.002066	341.9	461.1
449(21)	0.002268	341.9	457.5
442(21)	0.002268	341.9	454.5
468(22)	0.002066	342.0	452.3
492(22)	0.002066	342.0	450.8
448(21)	0.002268	342.0	450.0
477(22)	0.002066	342.0	450.1
483(22)	0.002066	342.1	450.9
532(23)	0.001890	342.1	452.5
472(22)	0.002066	342.1	454.9
494(22)	0.002066	342.2	458.1
498(22)	0.002066	342.2	461.9
540(23)	0.001890	342.2	466.4
522(23)	0.001890	342.2	471.4
537(23)	0.001890	342.3	477.0
571(24)	0.001736	342.3	483.0
570(24)	0.001736	342.3	489.1
542(23)	0.001890	342.4	495.5
563(24)	0.001736	342.4	501.7
574(24)	0.001736	342.4	507.5
572(24)	0.001736	342.5	512.8

574(24)	0.001736	342.5	517.4
588(24)	0.001736	342.5	521.4
569(24)	0.001736	342.5	524.8
563(24)	0.001736	342.6	527.7
565(24)	0.001736	342.6	530.2
554(24)	0.001736	342.6	532.6
547(23)	0.001890	342.7	535.2
568(24)	0.001736	342.7	538.3
579(24)	0.001736	342.7	542.0
579(24)	0.001736	342.8	546.5
573(24)	0.001736	342.8	552.0
602(25)	0.001600	342.8	558.6
584(24)	0.001736	342.9	566.2
568(24)	0.001736	342.9	575.0
581(24)	0.001736	342.9	584.6
610(25)	0.001600	343.0	595.1
656(26)	0.001479	343.0	606.6
601(25)	0.001600	343.0	618.2
617(25)	0.001600	343.1	630.0
627(25)	0.001600	343.1	641.7
616(25)	0.001600	343.1	653.2
632(25)	0.001600	343.2	664.1
678(26)	0.001479	343.2	673.9
717(27)	0.001372	343.2	682.3
694(26)	0.001479	343.3	688.5
703(27)	0.001372	343.3	691.9
667(26)	0.001479	343.3	691.9
717(27)	0.001372	343.4	688.3
736(27)	0.001372	343.4	681.0
663(26)	0.001479	343.4	670.2
706(27)	0.001372	343.5	656.6
679(26)	0.001479	343.5	640.8
676(26)	0.001479	343.5	623.7
637(25)	0.001600	343.6	606.0
616(25)	0.001600	343.6	588.9
626(25)	0.001600	343.6	571.9
588(24)	0.001736	343.7	555.8
562(24)	0.001736	343.7	540.9
574(24)	0.001736	343.7	527.3
555(24)	0.001736	343.8	515.0
494(22)	0.002066	343.8	504.1
527(23)	0.001890	343.9	494.6
493(22)	0.002066	343.9	486.5
525(23)	0.001890	343.9	479.6
511(23)	0.001890	344.0	474.0
479(22)	0.002066	344.0	469.5
471(22)	0.002066	344.0	466.2
468(22)	0.002066	344.1	463.9
479(22)	0.002066	344.1	462.6
496(22)	0.002066	344.1	462.1
485(22)	0.002066	344.2	462.6
471(22)	0.002066	344.2	463.8
471(22)	0.002066	344.3	465.7
503(22)	0.002066	344.3	468.3

472(22)	0.002066	344.3	471.4
495(22)	0.002066	344.4	474.8
534(23)	0.001890	344.4	478.6
499(22)	0.002066	344.4	482.4
511(23)	0.001890	344.5	485.9
521(23)	0.001890	344.5	489.0
523(23)	0.001890	344.6	491.4
532(23)	0.001890	344.6	492.9
546(23)	0.001890	344.6	493.4
546(23)	0.001890	344.7	492.7
526(23)	0.001890	344.7	490.8
509(23)	0.001890	344.8	487.9
477(22)	0.002066	344.8	484.1
483(22)	0.002066	344.8	479.7
472(22)	0.002066	344.9	474.8
457(21)	0.002268	344.9	469.7
446(21)	0.002268	345.0	464.5
442(21)	0.002268	345.0	459.5
453(21)	0.002268	345.0	454.8
421(21)	0.002268	345.1	450.3
460(21)	0.002268	345.1	446.4
438(21)	0.002268	345.2	442.9
412(20)	0.002500	345.2	439.8
418(20)	0.002500	345.2	437.3
417(20)	0.002500	345.3	435.3
445(21)	0.002268	345.3	433.7
426(21)	0.002268	345.4	432.7
406(20)	0.002500	345.4	432.3
466(22)	0.002066	345.4	432.3
443(21)	0.002268	345.5	432.9
441(21)	0.002268	345.5	434.0
414(20)	0.002500	345.6	435.7
447(21)	0.002268	345.6	437.9
450(21)	0.002268	345.6	440.7
442(21)	0.002268	345.7	444.0
442(21)	0.002268	345.7	447.9
447(21)	0.002268	345.8	452.4
467(22)	0.002066	345.8	457.5
451(21)	0.002268	345.9	463.2
493(22)	0.002066	345.9	469.3
482(22)	0.002066	345.9	476.1
476(22)	0.002066	346.0	483.2
489(22)	0.002066	346.0	491.0
514(23)	0.001890	346.1	498.8
524(23)	0.001890	346.1	506.8
552(24)	0.001736	346.2	514.8
547(23)	0.001890	346.2	522.6
591(24)	0.001736	346.3	530.2
580(24)	0.001736	346.3	537.3
602(25)	0.001600	346.3	543.8
597(24)	0.001736	346.4	549.5
647(25)	0.001600	346.4	554.5
600(24)	0.001736	346.5	558.5
601(25)	0.001600	346.5	561.5

606(25)	0.001600	346.6	563.4
614(25)	0.001600	346.6	564.0
621(25)	0.001600	346.7	563.1
596(24)	0.001736	346.7	560.8
612(25)	0.001600	346.7	557.0
588(24)	0.001736	346.8	551.7
617(25)	0.001600	346.8	545.0
561(24)	0.001736	346.9	537.1
533(23)	0.001890	346.9	528.3
537(23)	0.001890	347.0	519.0
498(22)	0.002066	347.0	509.4
499(22)	0.002066	347.1	499.7
484(22)	0.002066	347.1	490.3
416(20)	0.002500	347.2	481.2
450(21)	0.002268	347.2	472.6
443(21)	0.002268	347.2	464.5
439(21)	0.002268	347.3	457.1
402(20)	0.002500	347.3	450.2
422(21)	0.002268	347.4	444.0
413(20)	0.002500	347.4	438.4
399(20)	0.002500	347.5	433.3
379(19)	0.002770	347.5	428.7
424(21)	0.002268	347.6	424.7
410(20)	0.002500	347.6	421.1
424(21)	0.002268	347.7	418.0
387(20)	0.002500	347.7	415.3
378(19)	0.002770	347.8	412.9
365(19)	0.002770	347.8	410.9
389(20)	0.002500	347.9	409.1
397(20)	0.002500	347.9	407.7
378(19)	0.002770	348.0	406.4
370(19)	0.002770	348.0	405.4
360(19)	0.002770	348.1	404.6
373(19)	0.002770	348.1	403.9
367(19)	0.002770	348.2	403.5
384(20)	0.002500	348.2	403.2
351(19)	0.002770	348.3	403.1
372(19)	0.002770	348.3	403.2
386(20)	0.002500	348.4	403.5
366(19)	0.002770	348.4	404.0
406(20)	0.002500	348.5	404.6
371(19)	0.002770	348.5	405.6
384(20)	0.002500	348.6	406.7
370(19)	0.002770	348.6	408.1
418(20)	0.002500	348.7	409.7
386(20)	0.002500	348.7	411.6
380(19)	0.002770	348.8	413.7
393(20)	0.002500	348.8	416.2
412(20)	0.002500	348.9	419.0
410(20)	0.002500	348.9	422.1
404(20)	0.002500	349.0	425.6
391(20)	0.002500	349.0	429.4
391(20)	0.002500	349.1	433.7
378(19)	0.002770	349.1	438.4

422(21)	0.002268	349.2	443.6
430(21)	0.002268	349.2	449.2
408(20)	0.002500	349.3	455.3
411(20)	0.002500	349.3	461.9
444(21)	0.002268	349.4	468.9
418(20)	0.002500	349.4	476.3
482(22)	0.002066	349.5	484.0
482(22)	0.002066	349.5	492.1
455(21)	0.002268	349.6	500.3
463(22)	0.002066	349.7	508.6
489(22)	0.002066	349.7	517.1
537(23)	0.001890	349.8	525.7
484(22)	0.002066	349.8	534.5
522(23)	0.001890	349.9	543.6
494(22)	0.002066	349.9	553.1
564(24)	0.001736	350.0	563.2
598(24)	0.001736	350.0	573.9
529(23)	0.001890	350.1	585.4
570(24)	0.001736	350.1	597.5
571(24)	0.001736	350.2	610.2
599(24)	0.001736	350.2	623.0
614(25)	0.001600	350.3	635.6
636(25)	0.001600	350.4	647.6
667(26)	0.001479	350.4	658.6
654(26)	0.001479	350.5	668.5
634(25)	0.001600	350.5	677.5
629(25)	0.001600	350.6	685.7
674(26)	0.001479	350.6	693.7
671(26)	0.001479	350.7	701.9
701(26)	0.001479	350.7	710.7
713(27)	0.001372	350.8	720.1
816(29)	0.001189	350.9	729.6
768(28)	0.001276	350.9	738.9
726(27)	0.001372	351.0	746.9
730(27)	0.001372	351.0	752.8
744(27)	0.001372	351.1	756.1
758(28)	0.001276	351.1	756.6
738(27)	0.001372	351.2	754.7
705(27)	0.001372	351.2	751.3
696(26)	0.001479	351.3	747.5
719(27)	0.001372	351.4	744.1
674(26)	0.001479	351.4	742.0
756(27)	0.001372	351.5	741.6
758(28)	0.001276	351.5	743.2
725(27)	0.001372	351.6	746.8
711(27)	0.001372	351.6	752.4
688(26)	0.001479	351.7	759.9
791(28)	0.001276	351.8	768.9
739(27)	0.001372	351.8	779.0
745(27)	0.001372	351.9	789.4
784(28)	0.001276	351.9	799.3
751(27)	0.001372	352.0	806.9
806(28)	0.001276	352.1	810.9
780(28)	0.001276	352.1	810.3

745(27)	0.001372	352.2	804.6
794(28)	0.001276	352.2	793.7
727(27)	0.001372	352.3	778.5
753(27)	0.001372	352.3	759.3
671(26)	0.001479	352.4	738.0
675(26)	0.001479	352.5	714.9
601(25)	0.001600	352.5	690.7
615(25)	0.001600	352.6	666.3
572(24)	0.001736	352.6	641.4
586(24)	0.001736	352.7	617.0
560(24)	0.001736	352.8	593.4
537(23)	0.001890	352.8	571.2
480(22)	0.002066	352.9	550.5
451(21)	0.002268	352.9	531.6
484(22)	0.002066	353.0	514.5
420(20)	0.002500	353.1	499.1
463(22)	0.002066	353.1	485.5
436(21)	0.002268	353.2	473.4
429(21)	0.002268	353.2	462.9
417(20)	0.002500	353.3	453.5
412(20)	0.002500	353.4	445.3
425(21)	0.002268	353.4	438.2
376(19)	0.002770	353.5	431.9
399(20)	0.002500	353.6	426.4
381(20)	0.002500	353.6	421.5
417(20)	0.002500	353.7	417.2
383(20)	0.002500	353.7	413.5
351(19)	0.002770	353.8	410.1
405(20)	0.002500	353.9	407.2
389(20)	0.002500	353.9	404.5
366(19)	0.002770	354.0	402.2
354(19)	0.002770	354.1	400.0
351(19)	0.002770	354.1	398.1
392(20)	0.002500	354.2	396.4
384(20)	0.002500	354.2	394.8
359(19)	0.002770	354.3	393.4
362(19)	0.002770	354.4	392.1
345(19)	0.002770	354.4	390.9
397(20)	0.002500	354.5	389.8
380(19)	0.002770	354.6	388.8
395(20)	0.002500	354.6	387.9
359(19)	0.002770	354.7	387.1
379(19)	0.002770	354.7	386.3
396(20)	0.002500	354.8	385.6
362(19)	0.002770	354.9	385.0
372(19)	0.002770	354.9	384.4
338(18)	0.003086	355.0	383.9
353(19)	0.002770	355.1	383.4
385(20)	0.002500	355.1	383.0
334(18)	0.003086	355.2	382.6
385(20)	0.002500	355.3	382.3
360(19)	0.002770	355.3	382.0
385(20)	0.002500	355.4	381.8
406(20)	0.002500	355.5	381.6

355(19)	0.002770	355.5	381.5
330(18)	0.003086	355.6	381.4
406(20)	0.002500	355.7	381.3
294(17)	0.003460	355.7	381.3
348(19)	0.002770	355.8	381.4
364(19)	0.002770	355.8	381.5
357(19)	0.002770	355.9	381.7
376(19)	0.002770	356.0	381.9
371(19)	0.002770	356.0	382.2
360(19)	0.002770	356.1	382.6
370(19)	0.002770	356.2	383.2
372(19)	0.002770	356.2	383.8
376(19)	0.002770	356.3	384.5
395(20)	0.002500	356.4	385.4
347(19)	0.002770	356.4	386.3
369(19)	0.002770	356.5	387.5
389(20)	0.002500	356.6	388.7
424(21)	0.002268	356.6	390.2
440(21)	0.002268	356.7	391.8
387(20)	0.002500	356.8	393.7
435(21)	0.002268	356.8	395.7
419(20)	0.002500	356.9	397.9
405(20)	0.002500	357.0	400.2
385(20)	0.002500	357.0	402.7
443(21)	0.002268	357.1	405.2
452(21)	0.002268	357.2	407.8
455(21)	0.002268	357.3	410.4
423(21)	0.002268	357.3	412.7
402(20)	0.002500	357.4	414.8
422(21)	0.002268	357.5	416.4
450(21)	0.002268	357.5	417.6
450(21)	0.002268	357.6	418.2
421(21)	0.002268	357.7	418.4
413(20)	0.002500	357.7	418.1
392(20)	0.002500	357.8	417.5
411(20)	0.002500	357.9	416.8
443(21)	0.002268	357.9	416.1
428(21)	0.002268	358.0	415.4
442(21)	0.002268	358.1	415.0
416(20)	0.002500	358.1	414.8
401(20)	0.002500	358.2	415.0
441(21)	0.002268	358.3	415.6
463(22)	0.002066	358.4	416.6
389(20)	0.002500	358.4	418.1
398(20)	0.002500	358.5	420.0
406(20)	0.002500	358.6	422.4
400(20)	0.002500	358.6	425.4
448(21)	0.002268	358.7	428.9
428(21)	0.002268	358.8	432.9
425(21)	0.002268	358.8	437.4
435(21)	0.002268	358.9	442.4
446(21)	0.002268	359.0	447.8
471(22)	0.002066	359.1	453.7
436(21)	0.002268	359.1	459.9

415(20)	0.002500	359.2	466.4
447(21)	0.002268	359.3	472.9
484(22)	0.002066	359.3	479.2
474(22)	0.002066	359.4	485.3
476(22)	0.002066	359.5	490.6
486(22)	0.002066	359.6	494.9
511(23)	0.001890	359.6	497.9
480(22)	0.002066	359.7	499.3
476(22)	0.002066	359.8	499.1
477(22)	0.002066	359.8	496.9
504(22)	0.002066	359.9	493.6
453(21)	0.002268	360.0	488.9
451(21)	0.002268	360.1	483.3
459(21)	0.002268	360.1	477.1
448(21)	0.002268	360.2	470.4
447(21)	0.002268	360.3	463.5
428(21)	0.002268	360.3	456.8
419(20)	0.002500	360.4	450.2
452(21)	0.002268	360.5	444.0
410(20)	0.002500	360.6	438.1
422(21)	0.002268	360.6	432.6
437(21)	0.002268	360.7	427.6
401(20)	0.002500	360.8	423.0
416(20)	0.002500	360.9	418.8
377(19)	0.002770	360.9	415.0
405(20)	0.002500	361.0	411.7
377(19)	0.002770	361.1	408.7
367(19)	0.002770	361.1	406.0
344(19)	0.002770	361.2	403.7
389(20)	0.002500	361.3	401.6
372(19)	0.002770	361.4	399.8
379(19)	0.002770	361.4	398.2
363(19)	0.002770	361.5	396.9
346(19)	0.002770	361.6	395.7
379(19)	0.002770	361.7	394.7
360(19)	0.002770	361.7	393.8
374(19)	0.002770	361.8	393.1
355(19)	0.002770	361.9	392.5
346(19)	0.002770	362.0	392.0
369(19)	0.002770	362.0	391.6
352(19)	0.002770	362.1	391.3
385(20)	0.002500	362.2	391.0
336(18)	0.003086	362.3	390.8
356(19)	0.002770	362.3	390.7
388(20)	0.002500	362.4	390.7
372(19)	0.002770	362.5	390.9
343(19)	0.002770	362.6	390.9
383(20)	0.002500	362.6	391.1
370(19)	0.002770	362.7	391.3
357(19)	0.002770	362.8	391.5
341(18)	0.003086	362.9	391.8
380(19)	0.002770	362.9	392.2
374(19)	0.002770	363.0	392.6
359(19)	0.002770	363.1	393.1

380(19)	0.002770	363.2	393.6
365(19)	0.002770	363.2	394.2
382(20)	0.002500	363.3	394.8
371(19)	0.002770	363.4	395.5
365(19)	0.002770	363.5	396.3
366(19)	0.002770	363.5	397.2
377(19)	0.002770	363.6	398.1
374(19)	0.002770	363.7	399.2
363(19)	0.002770	363.8	400.2
353(19)	0.002770	363.8	401.4
362(19)	0.002770	363.9	402.6
393(20)	0.002500	364.0	403.9
388(20)	0.002500	364.1	405.3
419(20)	0.002500	364.2	406.8
398(20)	0.002500	364.2	408.4
398(20)	0.002500	364.3	410.2
412(20)	0.002500	364.4	412.1
377(19)	0.002770	364.5	414.1
384(20)	0.002500	364.5	416.3
390(20)	0.002500	364.6	418.8
409(20)	0.002500	364.7	421.5
410(20)	0.002500	364.8	424.5
404(20)	0.002500	364.8	427.8
408(20)	0.002500	364.9	431.4
445(21)	0.002268	365.0	435.4
438(21)	0.002268	365.1	439.9
420(20)	0.002500	365.2	444.8
438(21)	0.002268	365.2	450.2
460(21)	0.002268	365.3	456.1
429(21)	0.002268	365.4	462.6
439(21)	0.002268	365.5	469.6
491(22)	0.002066	365.5	477.2
518(23)	0.001890	365.6	485.4
499(22)	0.002066	365.7	494.1
508(23)	0.001890	365.8	503.4
512(23)	0.001890	365.9	513.0
550(23)	0.001890	365.9	522.9
559(24)	0.001736	366.0	532.9
540(23)	0.001890	366.1	542.9
545(23)	0.001890	366.2	552.7
600(24)	0.001736	366.2	562.2
588(24)	0.001736	366.3	571.3
601(25)	0.001600	366.4	580.1
615(25)	0.001600	366.5	588.4
613(25)	0.001600	366.6	596.4
651(26)	0.001479	366.6	604.3
611(25)	0.001600	366.7	611.9
652(26)	0.001479	366.8	619.5
635(25)	0.001600	366.9	627.0
639(25)	0.001600	367.0	634.5
635(25)	0.001600	367.0	642.1
680(26)	0.001479	367.1	649.7
699(26)	0.001479	367.2	657.5
699(26)	0.001479	367.3	665.4

730(27)	0.001372	367.4	673.2
710(27)	0.001372	367.4	680.3
755(27)	0.001372	367.5	687.2
759(28)	0.001276	367.6	692.6
749(27)	0.001372	367.7	695.9
841(29)	0.001189	367.8	696.3
822(29)	0.001189	367.8	693.2
755(27)	0.001372	367.9	686.4
753(27)	0.001372	368.0	676.1
712(27)	0.001372	368.1	663.0
666(26)	0.001479	368.2	648.0
696(26)	0.001479	368.2	632.0
642(25)	0.001600	368.3	615.9
566(24)	0.001736	368.4	600.3
584(24)	0.001736	368.5	585.7
593(24)	0.001736	368.6	572.5
565(24)	0.001736	368.6	561.0
576(24)	0.001736	368.7	551.0
551(23)	0.001890	368.8	542.8
541(23)	0.001890	368.9	536.2
561(24)	0.001736	369.0	531.1
554(24)	0.001736	369.0	527.3
549(23)	0.001890	369.1	524.7
566(24)	0.001736	369.2	522.8
575(24)	0.001736	369.3	521.5
521(23)	0.001890	369.4	520.3
565(24)	0.001736	369.4	518.9
515(23)	0.001890	369.5	517.1
489(22)	0.002066	369.6	514.7
510(23)	0.001890	369.7	511.5
524(23)	0.001890	369.8	507.8
519(23)	0.001890	369.8	503.5
502(22)	0.002066	369.9	499.0
475(22)	0.002066	370.0	494.3
484(22)	0.002066	370.1	489.7
460(21)	0.002268	370.2	485.4
466(22)	0.002066	370.2	481.4
440(21)	0.002268	370.3	478.0
491(22)	0.002066	370.4	475.0
469(22)	0.002066	370.5	472.7
456(21)	0.002268	370.6	471.0
470(22)	0.002066	370.7	469.9
441(21)	0.002268	370.7	469.6
465(22)	0.002066	370.8	470.0
471(22)	0.002066	370.9	471.1
462(21)	0.002268	371.0	473.0
466(22)	0.002066	371.1	475.8
472(22)	0.002066	371.1	479.4
524(23)	0.001890	371.2	483.9
491(22)	0.002066	371.3	489.4
502(22)	0.002066	371.4	495.8
506(22)	0.002066	371.5	503.3
499(22)	0.002066	371.5	511.7
517(23)	0.001890	371.6	521.3

562(24)	0.001736	371.7	531.9
562(24)	0.001736	371.8	543.6
588(24)	0.001736	371.9	556.3
632(25)	0.001600	372.0	569.9
596(24)	0.001736	372.0	584.3
656(26)	0.001479	372.1	599.3
642(25)	0.001600	372.2	614.6
664(26)	0.001479	372.3	629.9
741(27)	0.001372	372.4	644.5
761(28)	0.001276	372.4	657.8
795(28)	0.001276	372.5	669.1
838(29)	0.001189	372.6	677.9
875(30)	0.001111	372.7	683.5
874(30)	0.001111	372.8	685.5
822(29)	0.001189	372.9	683.6
844(29)	0.001189	372.9	678.2
774(28)	0.001276	373.0	669.4
737(27)	0.001372	373.1	657.9
697(26)	0.001479	373.2	644.3
644(25)	0.001600	373.3	629.3
635(25)	0.001600	373.4	613.6
595(24)	0.001736	373.4	597.6
563(24)	0.001736	373.5	581.9
559(24)	0.001736	373.6	566.6
503(22)	0.002066	373.7	552.0
518(23)	0.001890	373.8	538.3
503(22)	0.002066	373.8	525.6
499(22)	0.002066	373.9	513.8
464(22)	0.002066	374.0	503.0
431(21)	0.002268	374.1	493.1
449(21)	0.002268	374.2	483.9
419(20)	0.002500	374.3	475.8
439(21)	0.002268	374.3	468.5
428(21)	0.002268	374.4	462.0
429(21)	0.002268	374.5	456.3
421(21)	0.002268	374.6	451.1
407(20)	0.002500	374.7	446.5
422(21)	0.002268	374.8	442.5
396(20)	0.002500	374.8	438.9
397(20)	0.002500	374.9	435.8
379(19)	0.002770	375.0	433.0
376(19)	0.002770	375.1	430.5
404(20)	0.002500	375.2	428.4
387(20)	0.002500	375.2	426.5
383(20)	0.002500	375.3	424.9
383(20)	0.002500	375.4	423.5
375(19)	0.002770	375.5	422.3
398(20)	0.002500	375.6	421.3
376(19)	0.002770	375.7	420.4
359(19)	0.002770	375.7	419.7
414(20)	0.002500	375.8	419.2
400(20)	0.002500	375.9	418.8
389(20)	0.002500	376.0	418.5
383(20)	0.002500	376.1	418.5

392(20)	0.002500	376.2	418.5
355(19)	0.002770	376.2	418.8
377(19)	0.002770	376.3	419.2
382(20)	0.002500	376.4	419.9
407(20)	0.002500	376.5	420.8
401(20)	0.002500	376.6	421.9
397(20)	0.002500	376.6	423.4
412(20)	0.002500	376.7	425.1
425(21)	0.002268	376.8	427.2
404(20)	0.002500	376.9	429.7
409(20)	0.002500	377.0	432.5
417(20)	0.002500	377.1	435.9
402(20)	0.002500	377.1	439.7
423(21)	0.002268	377.2	444.0
452(21)	0.002268	377.3	448.7
445(21)	0.002268	377.4	454.0
449(21)	0.002268	377.5	459.8
453(21)	0.002268	377.6	465.9
465(22)	0.002066	377.6	472.3
480(22)	0.002066	377.7	478.8
534(23)	0.001890	377.8	485.3
518(23)	0.001890	377.9	491.4
536(23)	0.001890	378.0	496.9
525(23)	0.001890	378.0	501.3
572(24)	0.001736	378.1	504.4
561(24)	0.001736	378.2	506.0
526(23)	0.001890	378.3	505.8
506(23)	0.001890	378.4	504.1
546(23)	0.001890	378.5	501.0
510(23)	0.001890	378.5	496.8
492(22)	0.002066	378.6	492.0
497(22)	0.002066	378.7	486.8
505(22)	0.002066	378.8	481.5
457(21)	0.002268	378.9	476.5
473(22)	0.002066	378.9	471.9
472(22)	0.002066	379.0	467.8
425(21)	0.002268	379.1	464.4
451(21)	0.002268	379.2	461.5
427(21)	0.002268	379.3	459.4
432(21)	0.002268	379.4	458.0
444(21)	0.002268	379.4	457.3
450(21)	0.002268	379.5	457.2
444(21)	0.002268	379.6	457.9
450(21)	0.002268	379.7	459.3
474(22)	0.002066	379.8	461.4
412(20)	0.002500	379.8	464.2
472(22)	0.002066	379.9	467.8
469(22)	0.002066	380.0	472.0
449(21)	0.002268	380.1	476.9
433(21)	0.002268	380.2	482.6
464(22)	0.002066	380.3	489.0
470(22)	0.002066	380.3	496.1
491(22)	0.002066	380.4	504.0
514(23)	0.001890	380.5	512.6

541(23)	0.001890	380.6	521.8
529(23)	0.001890	380.7	531.9
563(24)	0.001736	380.7	542.3
508(23)	0.001890	380.8	553.0
548(23)	0.001890	380.9	564.0
565(24)	0.001736	381.0	574.8
576(24)	0.001736	381.1	585.4
620(25)	0.001600	381.2	595.3
616(25)	0.001600	381.2	604.5
637(25)	0.001600	381.3	612.5
595(24)	0.001736	381.4	619.4
623(25)	0.001600	381.5	624.9
659(26)	0.001479	381.6	628.9
629(25)	0.001600	381.6	631.4
653(26)	0.001479	381.7	632.3
626(25)	0.001600	381.8	631.4
675(26)	0.001479	381.9	628.5
646(25)	0.001600	382.0	623.6
636(25)	0.001600	382.0	616.9
647(25)	0.001600	382.1	608.4
626(25)	0.001600	382.2	598.5
636(25)	0.001600	382.3	587.7
598(24)	0.001736	382.4	576.2
578(24)	0.001736	382.4	564.5
546(23)	0.001890	382.5	552.8
562(24)	0.001736	382.6	541.4
565(24)	0.001736	382.7	530.5
496(22)	0.002066	382.8	520.1
494(22)	0.002066	382.8	510.4
435(21)	0.002268	382.9	501.4
424(21)	0.002268	383.0	493.0
450(21)	0.002268	383.1	485.3
466(22)	0.002066	383.2	478.4
454(21)	0.002268	383.2	472.1
422(21)	0.002268	383.3	466.4
440(21)	0.002268	383.4	461.3
405(20)	0.002500	383.5	456.6
437(21)	0.002268	383.6	452.5
387(20)	0.002500	383.6	448.8
395(20)	0.002500	383.7	445.6
395(20)	0.002500	383.8	442.7
381(20)	0.002500	383.9	440.2
438(21)	0.002268	384.0	437.9
390(20)	0.002500	384.0	436.0
422(21)	0.002268	384.1	434.4
380(19)	0.002770	384.2	433.0
423(21)	0.002268	384.3	431.8
435(21)	0.002268	384.3	430.9
367(19)	0.002770	384.4	430.3
415(20)	0.002500	384.5	429.8
406(20)	0.002500	384.6	429.6
371(19)	0.002770	384.7	429.6
385(20)	0.002500	384.7	429.9
374(19)	0.002770	384.8	430.3

362(19)	0.002770	384.9	431.0
345(19)	0.002770	385.0	431.8
392(20)	0.002500	385.1	432.6
386(20)	0.002500	385.1	433.8
333(18)	0.003086	385.2	435.1
376(19)	0.002770	385.3	436.6
377(19)	0.002770	385.4	438.1
399(20)	0.002500	385.4	439.6
397(20)	0.002500	385.5	441.0
396(20)	0.002500	385.6	442.2
415(20)	0.002500	385.7	443.2
381(20)	0.002500	385.8	443.8
420(21)	0.002268	385.8	444.1
416(20)	0.002500	385.9	443.9
406(20)	0.002500	386.0	443.2
380(19)	0.002770	386.1	442.3
415(20)	0.002500	386.1	441.1
385(20)	0.002500	386.2	439.7
406(20)	0.002500	386.3	438.3
403(20)	0.002500	386.4	436.9
411(20)	0.002500	386.4	435.6
369(19)	0.002770	386.5	434.4
424(21)	0.002268	386.6	433.3
396(20)	0.002500	386.7	432.5
382(20)	0.002500	386.7	431.9
390(20)	0.002500	386.8	431.5
389(20)	0.002500	386.9	431.4
418(20)	0.002500	387.0	431.5
412(20)	0.002500	387.1	431.9
417(20)	0.002500	387.1	432.5
403(20)	0.002500	387.2	433.5
362(19)	0.002770	387.3	434.6
411(20)	0.002500	387.4	436.1
387(20)	0.002500	387.4	437.8
400(20)	0.002500	387.5	439.9
416(20)	0.002500	387.6	442.2
417(20)	0.002500	387.7	444.7
441(21)	0.002268	387.7	447.6
401(20)	0.002500	387.8	450.6
406(20)	0.002500	387.9	454.0
433(21)	0.002268	388.0	457.5
524(23)	0.001890	388.0	461.3
495(22)	0.002066	388.1	465.2
484(22)	0.002066	388.2	469.1
473(22)	0.002066	388.2	473.1
519(23)	0.001890	388.3	476.9
553(24)	0.001736	388.4	480.6
557(24)	0.001736	388.5	483.9
566(24)	0.001736	388.5	486.7
546(23)	0.001890	388.6	489.0
551(23)	0.001890	388.7	490.6
575(24)	0.001736	388.8	491.4
525(23)	0.001890	388.8	491.4
526(23)	0.001890	388.9	490.6

563(24)	0.001736	389.0	489.1
544(23)	0.001890	389.1	487.0
500(22)	0.002066	389.1	484.4
556(24)	0.001736	389.2	481.5
453(21)	0.002268	389.3	478.3
495(22)	0.002066	389.3	475.0
425(21)	0.002268	389.4	471.7
450(21)	0.002268	389.5	468.5
428(21)	0.002268	389.6	465.5
415(20)	0.002500	389.6	462.7
428(21)	0.002268	389.7	460.1
436(21)	0.002268	389.8	457.8
451(21)	0.002268	389.8	455.8
400(20)	0.002500	389.9	454.0
409(20)	0.002500	390.0	452.6
416(20)	0.002500	390.1	451.4
447(21)	0.002268	390.1	450.5
423(21)	0.002268	390.2	449.8
412(20)	0.002500	390.3	449.3
383(20)	0.002500	390.3	449.0
375(19)	0.002770	390.4	448.8
399(20)	0.002500	390.5	448.6
432(21)	0.002268	390.6	448.5
400(20)	0.002500	390.6	448.3
405(20)	0.002500	390.7	448.0
406(20)	0.002500	390.8	447.6
395(20)	0.002500	390.8	447.0
422(21)	0.002268	390.9	446.3
439(21)	0.002268	391.0	445.4
401(20)	0.002500	391.0	444.3
433(21)	0.002268	391.1	443.1
409(20)	0.002500	391.2	441.8
401(20)	0.002500	391.2	440.4
416(20)	0.002500	391.3	439.1
397(20)	0.002500	391.4	437.7
410(20)	0.002500	391.4	436.5
365(19)	0.002770	391.5	435.3
397(20)	0.002500	391.6	434.2
410(20)	0.002500	391.7	433.3
436(21)	0.002268	391.7	432.4
387(20)	0.002500	391.8	431.8
418(20)	0.002500	391.9	431.2
396(20)	0.002500	391.9	430.9
407(20)	0.002500	392.0	430.7
399(20)	0.002500	392.1	430.7
398(20)	0.002500	392.1	430.8
405(20)	0.002500	392.2	431.2
410(20)	0.002500	392.3	431.7
387(20)	0.002500	392.3	432.4
388(20)	0.002500	392.4	433.4
404(20)	0.002500	392.5	434.6
430(21)	0.002268	392.5	435.9
409(20)	0.002500	392.6	437.4
418(20)	0.002500	392.6	439.2

419(20)	0.002500	392.7	441.2
422(21)	0.002268	392.8	443.3
412(20)	0.002500	392.8	445.5
434(21)	0.002268	392.9	448.0
452(21)	0.002268	393.0	450.7
448(21)	0.002268	393.0	453.7
428(21)	0.002268	393.1	456.6
422(21)	0.002268	393.2	459.6
441(21)	0.002268	393.2	462.5
428(21)	0.002268	393.3	465.2
427(21)	0.002268	393.4	467.7
439(21)	0.002268	393.4	470.0
481(22)	0.002066	393.5	471.8
437(21)	0.002268	393.5	473.3
466(22)	0.002066	393.6	474.4
452(21)	0.002268	393.7	475.1
407(20)	0.002500	393.7	475.6
454(21)	0.002268	393.8	475.8
451(21)	0.002268	393.9	476.0
449(21)	0.002268	393.9	476.3
439(21)	0.002268	394.0	476.7
456(21)	0.002268	394.0	477.4
484(22)	0.002066	394.1	478.4
453(21)	0.002268	394.2	479.9
455(21)	0.002268	394.2	481.7
466(22)	0.002066	394.3	484.1
466(22)	0.002066	394.4	486.9
483(22)	0.002066	394.4	490.3
493(22)	0.002066	394.5	494.1
535(23)	0.001890	394.5	498.3
508(23)	0.001890	394.6	502.8
563(24)	0.001736	394.7	507.6
566(24)	0.001736	394.7	512.5
562(24)	0.001736	394.8	517.3
597(24)	0.001736	394.8	521.7
599(24)	0.001736	394.9	525.6
592(24)	0.001736	394.9	528.7
590(24)	0.001736	395.0	530.8
602(25)	0.001600	395.1	531.8
571(24)	0.001736	395.1	531.6
589(24)	0.001736	395.2	530.4
540(23)	0.001890	395.2	528.4
565(24)	0.001736	395.3	525.7
526(23)	0.001890	395.4	522.6
535(23)	0.001890	395.4	519.3
535(23)	0.001890	395.5	515.5
494(22)	0.002066	395.5	512.5
499(22)	0.002066	395.6	509.9
499(22)	0.002066	395.6	507.8
510(23)	0.001890	395.7	506.3
480(22)	0.002066	395.8	505.4
509(23)	0.001890	395.8	505.3
492(22)	0.002066	395.9	505.9
505(22)	0.002066	395.9	507.2

490(22)	0.002066	396.0	509.2
515(23)	0.001890	396.0	511.9
531(23)	0.001890	396.1	515.2
525(23)	0.001890	396.1	519.1
547(23)	0.001890	396.2	523.4
554(24)	0.001736	396.2	528.0
576(24)	0.001736	396.3	532.7
534(23)	0.001890	396.4	537.0
598(24)	0.001736	396.4	540.9
542(23)	0.001890	396.5	543.7
591(24)	0.001736	396.5	545.3
547(23)	0.001890	396.6	545.4
578(24)	0.001736	396.6	543.9
555(24)	0.001736	396.7	541.3
527(23)	0.001890	396.7	537.1
543(23)	0.001890	396.8	532.0
512(23)	0.001890	396.8	526.3
534(23)	0.001890	396.9	520.4
485(22)	0.002066	396.9	514.7
476(22)	0.002066	397.0	509.4
487(22)	0.002066	397.0	504.5
435(21)	0.002268	397.1	500.2
446(21)	0.002268	397.1	496.6
462(22)	0.002066	397.2	493.7
414(20)	0.002500	397.2	491.5
431(21)	0.002268	397.3	490.0
413(20)	0.002500	397.3	489.2
429(21)	0.002268	397.4	488.8
429(21)	0.002268	397.4	488.8
416(20)	0.002500	397.5	489.0
448(21)	0.002268	397.5	489.3
405(20)	0.002500	397.6	489.4
425(21)	0.002268	397.6	489.3
448(21)	0.002268	397.7	488.7
453(21)	0.002268	397.7	487.7
428(21)	0.002268	397.8	486.1
424(21)	0.002268	397.8	484.0
430(21)	0.002268	397.9	481.5
422(21)	0.002268	397.9	478.6
411(20)	0.002500	398.0	475.6
418(20)	0.002500	398.0	472.6
415(20)	0.002500	398.1	469.6
401(20)	0.002500	398.1	466.8
432(21)	0.002268	398.1	464.1
403(20)	0.002500	398.2	461.8
403(20)	0.002500	398.2	459.7
398(20)	0.002500	398.3	458.0
413(20)	0.002500	398.3	456.6
402(20)	0.002500	398.4	455.6
385(20)	0.002500	398.4	454.9
397(20)	0.002500	398.5	454.5
415(20)	0.002500	398.5	454.4
420(20)	0.002500	398.5	454.7
417(20)	0.002500	398.6	455.3

417(20)	0.002500	398.6	456.2
405(20)	0.002500	398.7	457.4
407(20)	0.002500	398.7	458.8
456(21)	0.002268	398.8	460.4
441(21)	0.002268	398.8	462.2
442(21)	0.002268	398.8	464.1
436(21)	0.002268	398.9	466.1
443(21)	0.002268	398.9	468.1
440(21)	0.002268	399.0	470.1
441(21)	0.002268	399.0	471.9
461(21)	0.002268	399.1	473.4
442(21)	0.002268	399.1	474.8
456(21)	0.002268	399.1	475.7
438(21)	0.002268	399.2	476.2
420(20)	0.002500	399.2	476.3
436(21)	0.002268	399.3	475.9
417(20)	0.002500	399.3	475.2
416(20)	0.002500	399.3	474.1
438(21)	0.002268	399.4	472.8
444(21)	0.002268	399.4	471.2
396(20)	0.002500	399.4	469.5
448(21)	0.002268	399.5	467.8
449(21)	0.002268	399.5	465.9
454(21)	0.002268	399.6	464.1
419(20)	0.002500	399.6	462.3
411(20)	0.002500	399.6	460.4
432(21)	0.002268	399.7	458.7
442(21)	0.002268	399.7	456.9
427(21)	0.002268	399.7	455.1
427(21)	0.002268	399.8	453.3
433(21)	0.002268	399.8	451.5
426(21)	0.002268	399.9	449.6
448(21)	0.002268	399.9	447.8
400(20)	0.002500	399.9	446.1
410(20)	0.002500	400.0	444.3
411(20)	0.002500	400.0	442.6
392(20)	0.002500	400.0	441.0
420(21)	0.002268	400.1	439.5
416(20)	0.002500	400.1	438.0
395(20)	0.002500	400.1	437.1
413(20)	0.002500	400.2	435.8
410(20)	0.002500	400.2	434.7
424(21)	0.002268	400.2	433.6
405(20)	0.002500	400.3	432.7
409(20)	0.002500	400.3	431.9
408(20)	0.002500	400.3	431.1
375(19)	0.002770	400.4	430.5
407(20)	0.002500	400.4	429.9
385(20)	0.002500	400.4	429.4
396(20)	0.002500	400.4	429.0
385(20)	0.002500	400.5	428.7
410(20)	0.002500	400.5	428.5
430(21)	0.002268	400.5	428.3
379(19)	0.002770	400.6	428.2

394(20)	0.002500	400.6	428.2
389(20)	0.002500	400.6	428.2
412(20)	0.002500	400.7	428.4
375(19)	0.002770	400.7	428.5
397(20)	0.002500	400.7	428.8
387(20)	0.002500	400.7	429.2
385(20)	0.002500	400.8	429.6
395(20)	0.002500	400.8	430.1
374(19)	0.002770	400.8	430.7
371(19)	0.002770	400.8	431.7
411(20)	0.002500	400.9	432.4
392(20)	0.002500	400.9	433.3
422(21)	0.002268	400.9	434.3
403(20)	0.002500	400.9	435.3
407(20)	0.002500	401.0	436.8
390(20)	0.002500	401.0	438.2
433(21)	0.002268	401.0	439.6
404(20)	0.002500	401.0	441.2
408(20)	0.002500	401.1	443.0
403(20)	0.002500	401.1	444.9
406(20)	0.002500	401.1	447.0
386(20)	0.002500	401.1	449.3
398(20)	0.002500	401.2	451.7
418(20)	0.002500	401.2	454.3
421(21)	0.002268	401.2	457.1
424(21)	0.002268	401.2	460.2
399(20)	0.002500	401.3	463.5
431(21)	0.002268	401.3	467.0
409(20)	0.002500	401.3	470.6
412(20)	0.002500	401.3	474.5
435(21)	0.002268	401.3	478.4
439(21)	0.002268	401.4	482.5
410(20)	0.002500	401.4	486.5
403(20)	0.002500	401.4	490.7
449(21)	0.002268	401.4	494.7
463(22)	0.002066	401.4	498.6
458(21)	0.002268	401.5	502.3
474(22)	0.002066	401.5	505.7
468(22)	0.002066	401.5	508.6
481(22)	0.002066	401.5	511.2
480(22)	0.002066	401.5	513.2
477(22)	0.002066	401.6	514.9
456(21)	0.002268	401.6	516.2
488(22)	0.002066	401.6	517.3
469(22)	0.002066	401.6	518.2
477(22)	0.002066	401.6	519.1
508(23)	0.001890	401.6	520.0
508(23)	0.001890	401.7	521.1
501(22)	0.002066	401.7	522.5
512(23)	0.001890	401.7	524.2
517(23)	0.001890	401.7	526.4
519(23)	0.001890	401.7	529.2
507(23)	0.001890	401.7	532.2
540(23)	0.001890	401.7	535.5

548(23)	0.001890	401.8	538.9
527(23)	0.001890	401.8	542.4
586(24)	0.001736	401.8	545.8
536(23)	0.001890	401.8	548.7
557(24)	0.001736	401.8	551.2
526(23)	0.001890	401.8	553.0
534(23)	0.001890	401.8	554.2
553(24)	0.001736	401.8	554.7
564(24)	0.001736	401.9	554.7
531(23)	0.001890	401.9	554.4
539(23)	0.001890	401.9	553.9
629(25)	0.001600	401.9	553.3
541(23)	0.001890	401.9	552.7
563(24)	0.001736	401.9	552.0
572(24)	0.001736	401.9	551.3
508(23)	0.001890	401.9	550.3
501(22)	0.002066	401.9	549.0
523(23)	0.001890	401.9	547.3
476(22)	0.002066	401.9	545.0
497(22)	0.002066	402.0	542.2
492(22)	0.002066	402.0	538.9
497(22)	0.002066	402.0	535.0
484(22)	0.002066	402.0	530.7
501(22)	0.002066	402.0	526.1
540(23)	0.001890	402.0	521.3
550(23)	0.001890	402.0	516.5
548(23)	0.001890	402.0	511.7
464(22)	0.002066	402.0	507.1
486(22)	0.002066	402.0	502.7
433(21)	0.002268	402.0	498.6
429(21)	0.002268	402.0	494.8
452(21)	0.002268	402.0	491.2
449(21)	0.002268	402.0	487.9
513(23)	0.001890	402.0	484.8
443(21)	0.002268	402.0	481.9
451(21)	0.002268	402.0	479.3
455(21)	0.002268	402.0	476.8
482(22)	0.002066	402.1	474.5
489(22)	0.002066	402.1	472.3
456(21)	0.002268	402.1	470.4
440(21)	0.002268	402.1	468.6
444(21)	0.002268	402.1	467.1
422(21)	0.002268	402.1	465.8
435(21)	0.002268	402.1	464.7
459(21)	0.002268	402.1	463.9
435(21)	0.002268	402.1	463.3
419(20)	0.002500	402.1	463.0
437(21)	0.002268	402.1	463.0
462(22)	0.002066	402.1	463.4
417(20)	0.002500	402.1	464.0
440(21)	0.002268	402.1	464.9
420(20)	0.002500	402.1	466.2
455(21)	0.002268	402.1	467.9
462(22)	0.002066	402.0	470.1

463(22)	0.002066	402.0	472.8
423(21)	0.002268	402.0	476.0
438(21)	0.002268	402.0	479.9
452(21)	0.002268	402.0	484.4
480(22)	0.002066	402.0	489.6
456(21)	0.002268	402.0	495.8
471(22)	0.002066	402.0	502.9
469(22)	0.002066	402.0	511.0
498(22)	0.002066	402.0	520.1
494(22)	0.002066	402.0	530.5
538(23)	0.001890	402.0	542.0
535(23)	0.001890	402.0	554.7
543(23)	0.001890	402.0	568.7
585(24)	0.001736	402.0	583.8
602(25)	0.001600	402.0	599.9
636(25)	0.001600	402.0	616.9
674(26)	0.001479	402.0	634.5
702(26)	0.001479	402.0	652.2
698(26)	0.001479	401.9	669.6
750(27)	0.001372	401.9	685.8
754(27)	0.001372	401.9	700.1
734(27)	0.001372	401.9	711.7
782(28)	0.001276	401.9	719.9
715(27)	0.001372	401.9	724.0
686(26)	0.001479	401.9	723.9
755(27)	0.001372	401.9	719.7
685(26)	0.001479	401.9	712.0
694(26)	0.001479	401.9	701.4
635(25)	0.001600	401.8	688.8
613(25)	0.001600	401.8	675.0
632(25)	0.001600	401.8	660.7
626(25)	0.001600	401.8	646.3
557(24)	0.001736	401.8	632.2
632(25)	0.001600	401.8	618.7
578(24)	0.001736	401.8	605.9
533(23)	0.001890	401.8	593.9
592(24)	0.001736	401.7	582.7
552(23)	0.001890	401.7	572.2
543(23)	0.001890	401.7	562.5
544(23)	0.001890	401.7	553.7
520(23)	0.001890	401.7	545.6
508(23)	0.001890	401.7	538.4
535(23)	0.001890	401.7	532.1
460(21)	0.002268	401.6	526.7
501(22)	0.002066	401.6	522.2
467(22)	0.002066	401.6	518.6
535(23)	0.001890	401.6	515.8
498(22)	0.002066	401.6	513.8
461(21)	0.002268	401.6	512.6
472(22)	0.002066	401.5	512.0
432(21)	0.002268	401.5	512.2
421(21)	0.002268	401.5	512.9
460(21)	0.002268	401.5	514.2
481(22)	0.002066	401.5	516.1

479(22)	0.002066	401.4	518.4
481(22)	0.002066	401.4	521.1
472(22)	0.002066	401.4	524.1
490(22)	0.002066	401.4	527.4
457(21)	0.002268	401.4	530.8
471(22)	0.002066	401.3	534.3
513(23)	0.001890	401.3	537.7
466(22)	0.002066	401.3	540.9
510(23)	0.001890	401.3	543.7
483(22)	0.002066	401.2	546.0
478(22)	0.002066	401.2	547.8
482(22)	0.002066	401.2	548.9
485(22)	0.002066	401.2	549.3
473(22)	0.002066	401.2	549.1
482(22)	0.002066	401.1	548.1
531(23)	0.001890	401.1	546.6
509(23)	0.001890	401.1	544.7
486(22)	0.002066	401.1	542.4
517(23)	0.001890	401.0	539.9
546(23)	0.001890	401.0	537.4
515(23)	0.001890	401.0	535.0
495(22)	0.002066	401.0	532.7
482(22)	0.002066	400.9	530.8
492(22)	0.002066	400.9	529.3
493(22)	0.002066	400.9	528.3
489(22)	0.002066	400.9	527.9
511(23)	0.001890	400.8	528.2
491(22)	0.002066	400.8	529.2
476(22)	0.002066	400.8	531.0
544(23)	0.001890	400.7	533.7
515(23)	0.001890	400.7	537.3
514(23)	0.001890	400.7	542.0
552(23)	0.001890	400.7	547.7
518(23)	0.001890	400.6	554.5
544(23)	0.001890	400.6	562.4
534(23)	0.001890	400.6	571.6
592(24)	0.001736	400.5	581.9
526(23)	0.001890	400.5	593.3
577(24)	0.001736	400.5	605.9
597(24)	0.001736	400.4	619.4
593(24)	0.001736	400.4	633.8
573(24)	0.001736	400.4	648.8
635(25)	0.001600	400.3	664.1
632(25)	0.001600	400.3	679.2
628(25)	0.001600	400.3	693.6
613(25)	0.001600	400.2	706.6
761(28)	0.001276	400.2	717.7
668(26)	0.001479	400.2	726.1
670(26)	0.001479	400.1	731.5
685(26)	0.001479	400.1	733.7
678(26)	0.001479	400.1	732.8
753(27)	0.001372	400.0	729.3
719(27)	0.001372	400.0	723.6
670(26)	0.001479	400.0	716.7

664(26)	0.001479	399.9	709.3
680(26)	0.001479	399.9	702.1
677(26)	0.001479	399.9	695.7
663(26)	0.001479	399.8	690.6
668(26)	0.001479	399.8	687.1
650(25)	0.001600	399.7	685.6
689(26)	0.001479	399.7	686.2
697(26)	0.001479	399.7	689.1
757(28)	0.001276	399.6	694.2
730(27)	0.001372	399.6	701.5
760(28)	0.001276	399.6	710.9
773(28)	0.001276	399.5	722.2
822(29)	0.001189	399.5	735.1
835(29)	0.001189	399.4	749.2
846(29)	0.001189	399.4	764.2
850(29)	0.001189	399.4	779.5
879(30)	0.001111	399.3	794.7
887(30)	0.001111	399.3	809.2
909(30)	0.001111	399.2	822.6
881(30)	0.001111	399.2	834.7
889(30)	0.001111	399.2	845.0
911(30)	0.001111	399.1	853.2
938(31)	0.001041	399.1	858.8
915(30)	0.001111	399.0	861.6
877(30)	0.001111	399.0	861.4
912(30)	0.001111	398.9	858.2
875(30)	0.001111	398.9	852.1
885(30)	0.001111	398.9	843.4
819(29)	0.001189	398.8	832.6
783(28)	0.001276	398.8	820.0
787(28)	0.001276	398.7	805.9
748(27)	0.001372	398.7	790.9
752(27)	0.001372	398.6	775.0
751(27)	0.001372	398.6	758.7
720(27)	0.001372	398.5	742.1
721(27)	0.001372	398.5	725.3
703(27)	0.001372	398.5	708.8
639(25)	0.001600	398.4	692.6
645(25)	0.001600	398.4	676.9
643(25)	0.001600	398.3	662.0
639(25)	0.001600	398.3	647.9
583(24)	0.001736	398.2	634.8
599(24)	0.001736	398.2	622.8
552(23)	0.001890	398.1	611.9
567(24)	0.001736	398.1	602.2
545(23)	0.001890	398.0	593.7
588(24)	0.001736	398.0	586.4
538(23)	0.001890	397.9	580.4
543(23)	0.001890	397.9	575.5
531(23)	0.001890	397.8	571.8
535(23)	0.001890	397.8	569.3
538(23)	0.001890	397.7	568.0
541(23)	0.001890	397.7	567.7
539(23)	0.001890	397.6	568.6

534(23)	0.001890	397.6	570.6
546(23)	0.001890	397.5	573.7
575(24)	0.001736	397.5	577.8
558(24)	0.001736	397.4	582.8
533(23)	0.001890	397.4	588.8
599(24)	0.001736	397.3	595.5
626(25)	0.001600	397.3	602.9
605(25)	0.001600	397.2	610.8
656(26)	0.001479	397.2	618.8
634(25)	0.001600	397.1	626.9
666(26)	0.001479	397.1	634.5
702(26)	0.001479	397.0	641.3
688(26)	0.001479	396.9	646.9
714(27)	0.001372	396.9	650.8
667(26)	0.001479	396.8	652.9
688(26)	0.001479	396.8	652.9
660(26)	0.001479	396.7	650.8
657(26)	0.001479	396.7	646.7
621(25)	0.001600	396.6	640.7
599(24)	0.001736	396.6	633.4
599(24)	0.001736	396.5	624.9
577(24)	0.001736	396.4	615.9
573(24)	0.001736	396.4	606.7
567(24)	0.001736	396.3	597.4
574(24)	0.001736	396.3	588.5
541(23)	0.001890	396.2	580.0
544(23)	0.001890	396.2	572.1
522(23)	0.001890	396.1	565.0
558(24)	0.001736	396.0	558.7
548(23)	0.001890	396.0	553.1
508(23)	0.001890	395.9	548.4
508(23)	0.001890	395.9	544.6
511(23)	0.001890	395.8	541.6
491(22)	0.002066	395.8	539.4
521(23)	0.001890	395.7	538.0
514(23)	0.001890	395.6	537.3
555(24)	0.001736	395.6	537.3
538(23)	0.001890	395.5	538.0
531(23)	0.001890	395.5	539.2
518(23)	0.001890	395.4	541.1
558(24)	0.001736	395.3	543.4
564(24)	0.001736	395.3	546.3
571(24)	0.001736	395.2	549.5
553(24)	0.001736	395.2	553.2
550(23)	0.001890	395.1	557.2
586(24)	0.001736	395.0	561.6
579(24)	0.001736	395.0	566.2
571(24)	0.001736	394.9	571.1
587(24)	0.001736	394.8	576.2
570(24)	0.001736	394.8	581.4
602(25)	0.001600	394.7	586.6
564(24)	0.001736	394.7	591.5
592(24)	0.001736	394.6	596.0
622(25)	0.001600	394.5	599.8

606(25)	0.001600	394.5	602.6
633(25)	0.001600	394.4	604.4
595(24)	0.001736	394.3	604.9
619(25)	0.001600	394.3	604.1
597(24)	0.001736	394.2	602.1
588(24)	0.001736	394.1	598.9
586(24)	0.001736	394.1	594.9
561(24)	0.001736	394.0	590.2
544(23)	0.001890	393.9	585.1
549(23)	0.001890	393.9	580.0
562(24)	0.001736	393.8	574.9
535(23)	0.001890	393.7	570.2
477(22)	0.002066	393.7	566.0
502(22)	0.002066	393.6	562.0
489(22)	0.002066	393.5	558.5
511(23)	0.001890	393.5	555.3
507(23)	0.001890	393.4	552.4
497(22)	0.002066	393.3	549.6
507(23)	0.001890	393.3	546.8
483(22)	0.002066	393.2	543.9
464(22)	0.002066	393.1	540.7
461(21)	0.002268	393.1	537.2
463(22)	0.002066	393.0	533.5
494(22)	0.002066	392.9	529.6
457(21)	0.002268	392.9	525.7
474(22)	0.002066	392.8	521.9
505(22)	0.002066	392.7	518.4
475(22)	0.002066	392.7	515.2
453(21)	0.002268	392.6	512.7
442(21)	0.002268	392.5	510.8
498(22)	0.002066	392.5	509.5
446(21)	0.002268	392.4	509.1
488(22)	0.002066	392.3	509.4
473(22)	0.002066	392.2	510.4
464(22)	0.002066	392.2	512.2
484(22)	0.002066	392.1	514.7
505(22)	0.002066	392.0	517.7
513(23)	0.001890	392.0	521.2
508(23)	0.001890	391.9	525.2
504(22)	0.002066	391.8	529.5
510(23)	0.001890	391.7	534.0
545(23)	0.001890	391.7	538.8
533(23)	0.001890	391.6	543.7
539(23)	0.001890	391.5	548.7
505(22)	0.002066	391.5	553.7
538(23)	0.001890	391.4	558.5
514(23)	0.001890	391.3	562.8
514(23)	0.001890	391.2	566.4
514(23)	0.001890	391.2	568.9
568(24)	0.001736	391.1	570.1
518(23)	0.001890	391.0	569.8
552(24)	0.001736	390.9	568.0
516(23)	0.001890	390.9	564.8
520(23)	0.001890	390.8	560.3

531(23)	0.001890	390.7	554.7
512(23)	0.001890	390.7	548.4
484(22)	0.002066	390.6	541.4
533(23)	0.001890	390.5	534.2
469(22)	0.002066	390.4	526.8
493(22)	0.002066	390.4	519.5
478(22)	0.002066	390.3	512.5
484(22)	0.002066	390.2	505.8
461(21)	0.002268	390.1	499.6
456(21)	0.002268	390.1	494.0
445(21)	0.002268	390.0	488.9
455(21)	0.002268	389.9	484.4
432(21)	0.002268	389.8	480.5
465(22)	0.002066	389.8	477.3
423(21)	0.002268	389.7	474.6
433(21)	0.002268	389.6	472.4
439(21)	0.002268	389.5	470.7
439(21)	0.002268	389.5	469.5
465(22)	0.002066	389.4	468.7
423(21)	0.002268	389.3	468.3
449(21)	0.002268	389.2	468.2
437(21)	0.002268	389.1	468.4
445(21)	0.002268	389.1	468.8
447(21)	0.002268	389.0	469.3
441(21)	0.002268	388.9	470.0
453(21)	0.002268	388.8	470.7
422(21)	0.002268	388.8	471.4
469(22)	0.002066	388.7	471.9
461(21)	0.002268	388.6	472.4
442(21)	0.002268	388.5	472.8
456(21)	0.002268	388.5	473.0
427(21)	0.002268	388.4	473.3
437(21)	0.002268	388.3	473.6
435(21)	0.002268	388.2	474.0
431(21)	0.002268	388.1	474.5
460(21)	0.002268	388.1	475.3
449(21)	0.002268	388.0	476.3
445(21)	0.002268	387.9	477.6
446(21)	0.002268	387.8	479.2
485(22)	0.002066	387.7	481.0
489(22)	0.002066	387.7	483.2
490(22)	0.002066	387.6	485.6
493(22)	0.002066	387.5	488.2
499(22)	0.002066	387.4	490.9
470(22)	0.002066	387.4	493.7
497(22)	0.002066	387.3	496.5
502(22)	0.002066	387.2	499.1
481(22)	0.002066	387.1	501.6
543(23)	0.001890	387.0	503.7
499(22)	0.002066	387.0	505.6
512(23)	0.001890	386.9	507.0
482(22)	0.002066	386.8	507.9
504(22)	0.002066	386.7	508.2
472(22)	0.002066	386.6	508.1

511(23)	0.001890	386.6	507.7
475(22)	0.002066	386.5	506.7
530(23)	0.001890	386.4	505.3
502(22)	0.002066	386.3	503.4
479(22)	0.002066	386.2	501.2
492(22)	0.002066	386.2	498.7
533(23)	0.001890	386.1	495.9
489(22)	0.002066	386.0	493.0
477(22)	0.002066	385.9	489.9
493(22)	0.002066	385.8	486.7
466(22)	0.002066	385.7	483.5
522(23)	0.001890	385.7	480.4
518(23)	0.001890	385.6	477.2
513(23)	0.001890	385.5	474.3
514(23)	0.001890	385.4	471.3
494(22)	0.002066	385.3	468.3
491(22)	0.002066	385.3	465.4
501(22)	0.002066	385.2	462.6
499(22)	0.002066	385.1	459.8
469(22)	0.002066	385.0	457.0
501(22)	0.002066	384.9	454.2
450(21)	0.002268	384.9	451.5
456(21)	0.002268	384.8	448.9
455(21)	0.002268	384.7	446.2
458(21)	0.002268	384.6	443.7
444(21)	0.002268	384.5	441.3
403(20)	0.002500	384.4	438.9
409(20)	0.002500	384.4	436.7
414(20)	0.002500	384.3	434.6
417(20)	0.002500	384.2	432.6
391(20)	0.002500	384.1	430.8
409(20)	0.002500	384.0	429.1
390(20)	0.002500	384.0	427.5
418(20)	0.002500	383.9	426.1
454(21)	0.002268	383.8	424.8
439(21)	0.002268	383.7	423.7
407(20)	0.002500	383.6	422.7
389(20)	0.002500	383.5	421.8
368(19)	0.002770	383.5	421.0
402(20)	0.002500	383.4	420.4
383(20)	0.002500	383.3	419.9
382(20)	0.002500	383.2	419.5
410(20)	0.002500	383.1	419.3
391(20)	0.002500	383.0	419.2
410(20)	0.002500	383.0	419.2
420(20)	0.002500	382.9	419.4
393(20)	0.002500	382.8	419.7
403(20)	0.002500	382.7	420.2
390(20)	0.002500	382.6	420.8
380(19)	0.002770	382.6	421.6
404(20)	0.002500	382.5	422.5
404(20)	0.002500	382.4	423.7
401(20)	0.002500	382.3	425.0
430(21)	0.002268	382.2	426.5

386(20)	0.002500	382.1	428.3
423(21)	0.002268	382.1	430.2
424(21)	0.002268	382.0	432.4
427(21)	0.002268	381.9	434.7
405(20)	0.002500	381.8	437.2
393(20)	0.002500	381.7	439.9
446(21)	0.002268	381.6	442.8
442(21)	0.002268	381.6	445.7
437(21)	0.002268	381.5	448.6
487(22)	0.002066	381.4	451.6
472(22)	0.002066	381.3	454.4
451(21)	0.002268	381.2	457.0
490(22)	0.002066	381.2	459.3
509(23)	0.001890	381.1	461.1
490(22)	0.002066	381.0	462.4
481(22)	0.002066	380.9	463.2
522(23)	0.001890	380.8	463.3
507(23)	0.001890	380.7	462.8
482(22)	0.002066	380.7	461.8
450(21)	0.002268	380.6	460.3
495(22)	0.002066	380.5	458.5
473(22)	0.002066	380.4	456.3
458(21)	0.002268	380.3	454.0
431(21)	0.002268	380.2	451.5
406(20)	0.002500	380.2	448.9
439(21)	0.002268	380.1	446.1
416(20)	0.002500	380.0	443.3
413(20)	0.002500	379.9	440.5
395(20)	0.002500	379.8	437.7
422(21)	0.002268	379.8	434.9
355(19)	0.002770	379.7	432.1
386(20)	0.002500	379.6	429.4
389(20)	0.002500	379.5	426.8
399(20)	0.002500	379.4	424.4
363(19)	0.002770	379.3	422.1
403(20)	0.002500	379.3	420.0
363(19)	0.002770	379.2	418.0
375(19)	0.002770	379.1	416.2
359(19)	0.002770	379.0	414.5
410(20)	0.002500	378.9	413.2
357(19)	0.002770	378.9	411.8
410(20)	0.002500	378.8	410.7
386(20)	0.002500	378.7	409.6
365(19)	0.002770	378.6	408.7
394(20)	0.002500	378.5	407.9
393(20)	0.002500	378.4	407.2
404(20)	0.002500	378.4	406.7
436(21)	0.002268	378.3	406.3
361(19)	0.002770	378.2	406.0
356(19)	0.002770	378.1	405.8
416(20)	0.002500	378.0	405.7
369(19)	0.002770	378.0	405.8
372(19)	0.002770	377.9	405.9
374(19)	0.002770	377.8	406.2

388(20)	0.002500	377.7	406.6
379(19)	0.002770	377.6	407.1
381(20)	0.002500	377.6	407.8
386(20)	0.002500	377.5	408.5
409(20)	0.002500	377.4	409.4
357(19)	0.002770	377.3	410.6
407(20)	0.002500	377.2	411.8
386(20)	0.002500	377.1	413.0
401(20)	0.002500	377.1	414.5
376(19)	0.002770	377.0	416.0
373(19)	0.002770	376.9	417.7
373(19)	0.002770	376.8	419.5
389(20)	0.002500	376.7	421.3
377(19)	0.002770	376.7	423.3
397(20)	0.002500	376.6	425.3
400(20)	0.002500	376.5	427.4
436(21)	0.002268	376.4	429.4
443(21)	0.002268	376.3	431.3
397(20)	0.002500	376.3	433.1
412(20)	0.002500	376.2	434.7
406(20)	0.002500	376.1	436.0
397(20)	0.002500	376.0	437.0
439(21)	0.002268	376.0	437.6
412(20)	0.002500	375.9	437.8
433(21)	0.002268	375.8	437.6
403(20)	0.002500	375.7	436.9
413(20)	0.002500	375.6	435.8
418(20)	0.002500	375.6	434.4
437(21)	0.002268	375.5	432.7
434(21)	0.002268	375.4	430.9
416(20)	0.002500	375.3	428.8
402(20)	0.002500	375.2	426.6
360(19)	0.002770	375.2	424.4
429(21)	0.002268	375.1	422.2
402(20)	0.002500	375.0	420.0
418(20)	0.002500	374.9	417.9
403(20)	0.002500	374.9	415.9
375(19)	0.002770	374.8	414.0
346(19)	0.002770	374.7	411.9
367(19)	0.002770	374.6	410.1
379(19)	0.002770	374.5	408.6
391(20)	0.002500	374.5	407.1
373(19)	0.002770	374.4	405.9
381(20)	0.002500	374.3	404.7
349(19)	0.002770	374.2	403.7
395(20)	0.002500	374.2	402.8
377(19)	0.002770	374.1	402.1
356(19)	0.002770	374.0	401.4
363(19)	0.002770	373.9	400.9
385(20)	0.002500	373.9	400.5
373(19)	0.002770	373.8	400.2
373(19)	0.002770	373.7	400.1
377(19)	0.002770	373.6	400.0
370(19)	0.002770	373.6	400.1

389(20)	0.002500	373.5	400.4
357(19)	0.002770	373.4	400.8
368(19)	0.002770	373.3	401.4
367(19)	0.002770	373.2	402.1
385(20)	0.002500	373.2	403.0
369(19)	0.002770	373.1	404.2
338(18)	0.003086	373.0	405.6
374(19)	0.002770	372.9	407.2
374(19)	0.002770	372.9	409.0
375(19)	0.002770	372.8	411.2
389(20)	0.002500	372.7	413.6
391(20)	0.002500	372.7	416.2
406(20)	0.002500	372.6	419.3
381(20)	0.002500	372.5	422.5
367(19)	0.002770	372.4	425.9
360(19)	0.002770	372.4	429.5
400(20)	0.002500	372.3	433.2
394(20)	0.002500	372.2	437.0
404(20)	0.002500	372.1	440.7
416(20)	0.002500	372.1	444.3
406(20)	0.002500	372.0	447.4
386(20)	0.002500	371.9	450.1
393(20)	0.002500	371.8	452.0
398(20)	0.002500	371.8	453.2
407(20)	0.002500	371.7	453.6
394(20)	0.002500	371.6	453.3
395(20)	0.002500	371.6	452.2
415(20)	0.002500	371.5	450.6
427(21)	0.002268	371.4	448.7
394(20)	0.002500	371.3	446.5
411(20)	0.002500	371.3	444.3
378(19)	0.002770	371.2	442.0
350(19)	0.002770	371.1	439.9
373(19)	0.002770	371.1	438.0
365(19)	0.002770	371.0	436.2
370(19)	0.002770	370.9	434.7
361(19)	0.002770	370.8	433.4
365(19)	0.002770	370.8	432.6
386(20)	0.002500	370.7	431.8
387(20)	0.002500	370.6	431.3
373(19)	0.002770	370.6	431.0
378(19)	0.002770	370.5	431.0
350(19)	0.002770	370.4	431.3
386(20)	0.002500	370.4	431.8
409(20)	0.002500	370.3	432.6
381(20)	0.002500	370.2	433.6
397(20)	0.002500	370.1	434.8
398(20)	0.002500	370.1	436.1
375(19)	0.002770	370.0	437.4
398(20)	0.002500	369.9	438.7
377(19)	0.002770	369.9	439.9
394(20)	0.002500	369.8	440.7
397(20)	0.002500	369.7	441.3
380(19)	0.002770	369.7	441.4

400(20)	0.002500	369.6	441.0
390(20)	0.002500	369.5	440.3
386(20)	0.002500	369.5	439.2
357(19)	0.002770	369.4	437.8
393(20)	0.002500	369.3	436.3
396(20)	0.002500	369.3	434.7
388(20)	0.002500	369.2	433.0
378(19)	0.002770	369.1	431.4
390(20)	0.002500	369.1	429.9
384(20)	0.002500	369.0	428.5
367(19)	0.002770	368.9	427.2
395(20)	0.002500	368.9	426.0
368(19)	0.002770	368.8	424.8
366(19)	0.002770	368.7	423.8
365(19)	0.002770	368.7	422.9
403(20)	0.002500	368.6	422.1
361(19)	0.002770	368.5	421.3
407(20)	0.002500	368.5	420.6
406(20)	0.002500	368.4	420.0
400(20)	0.002500	368.4	419.5
399(20)	0.002500	368.3	419.1
400(20)	0.002500	368.2	418.9
387(20)	0.002500	368.2	418.7
377(19)	0.002770	368.1	418.7
403(20)	0.002500	368.0	418.9
425(21)	0.002268	368.0	419.2
392(20)	0.002500	367.9	419.7
403(20)	0.002500	367.8	420.3
391(20)	0.002500	367.8	421.1
397(20)	0.002500	367.7	422.1
389(20)	0.002500	367.7	423.2
388(20)	0.002500	367.6	424.4
411(20)	0.002500	367.5	425.6
390(20)	0.002500	367.5	426.9
403(20)	0.002500	367.4	428.2
404(20)	0.002500	367.4	429.5
396(20)	0.002500	367.3	430.6
422(21)	0.002268	367.2	431.6
388(20)	0.002500	367.2	432.5
374(19)	0.002770	367.1	433.1
405(20)	0.002500	367.0	433.7
405(20)	0.002500	367.0	434.1
418(20)	0.002500	366.9	434.4
452(21)	0.002268	366.9	434.7
390(20)	0.002500	366.8	435.2
423(21)	0.002268	366.7	435.7
382(20)	0.002500	366.7	436.4
406(20)	0.002500	366.6	437.4
404(20)	0.002500	366.6	438.6
409(20)	0.002500	366.5	440.2
410(20)	0.002500	366.5	442.1
436(21)	0.002268	366.4	444.4
425(21)	0.002268	366.3	447.2
430(21)	0.002268	366.3	450.3

422(21)	0.002268	366.2	453.9
424(21)	0.002268	366.2	457.7
453(21)	0.002268	366.1	462.2
446(21)	0.002268	366.0	467.2
439(21)	0.002268	366.0	472.6
458(21)	0.002268	365.9	478.5
478(22)	0.002066	365.9	484.9
485(22)	0.002066	365.8	491.6
492(22)	0.002066	365.8	498.8
467(22)	0.002066	365.7	506.4
506(22)	0.002066	365.7	514.3
515(23)	0.001890	365.6	522.5
476(22)	0.002066	365.5	530.8
542(23)	0.001890	365.5	539.3
513(23)	0.001890	365.4	547.7
515(23)	0.001890	365.4	555.8
561(24)	0.001736	365.3	563.5
545(23)	0.001890	365.3	570.6
544(23)	0.001890	365.2	576.8
569(24)	0.001736	365.2	582.1
569(24)	0.001736	365.1	586.3
566(24)	0.001736	365.0	589.4
565(24)	0.001736	365.0	591.3
548(23)	0.001890	364.9	592.2
534(23)	0.001890	364.9	592.1
553(24)	0.001736	364.8	591.2
516(23)	0.001890	364.8	589.5
541(23)	0.001890	364.7	587.2
534(23)	0.001890	364.7	584.4
520(23)	0.001890	364.6	581.4
519(23)	0.001890	364.6	578.1
519(23)	0.001890	364.5	574.7
501(22)	0.002066	364.5	571.4
516(23)	0.001890	364.4	568.2
532(23)	0.001890	364.4	565.2
547(23)	0.001890	364.3	562.5
514(23)	0.001890	364.3	560.1
489(22)	0.002066	364.2	558.1
544(23)	0.001890	364.2	556.5
530(23)	0.001890	364.1	555.4
544(23)	0.001890	364.0	554.6
561(24)	0.001736	364.0	554.2
519(23)	0.001890	363.9	554.2
537(23)	0.001890	363.9	554.3
527(23)	0.001890	363.8	554.6
564(24)	0.001736	363.8	554.7
536(23)	0.001890	363.7	554.6
530(23)	0.001890	363.7	554.0
551(23)	0.001890	363.6	552.7
542(23)	0.001890	363.6	550.7
527(23)	0.001890	363.5	547.9
516(23)	0.001890	363.5	544.4
502(22)	0.002066	363.4	540.4
527(23)	0.001890	363.4	536.1

493(22)	0.002066	363.4	531.8
527(23)	0.001890	363.3	527.6
489(22)	0.002066	363.3	523.7
496(22)	0.002066	363.2	520.4
502(22)	0.002066	363.2	517.7
471(22)	0.002066	363.1	515.7
454(21)	0.002268	363.1	514.3
525(23)	0.001890	363.0	513.6
502(22)	0.002066	363.0	513.3
502(22)	0.002066	362.9	513.4
483(22)	0.002066	362.9	513.6
512(23)	0.001890	362.8	513.6
528(23)	0.001890	362.8	513.3
538(23)	0.001890	362.7	512.3
502(22)	0.002066	362.7	510.4
523(23)	0.001890	362.6	507.5
485(22)	0.002066	362.6	503.6
471(22)	0.002066	362.5	498.7
457(21)	0.002268	362.5	493.0
473(22)	0.002066	362.5	486.7
442(21)	0.002268	362.4	480.1
475(22)	0.002066	362.4	473.4
455(21)	0.002268	362.3	466.7
410(20)	0.002500	362.3	460.1
405(20)	0.002500	362.2	453.9
414(20)	0.002500	362.2	448.0
431(21)	0.002268	362.1	442.6
433(21)	0.002268	362.1	437.5
407(20)	0.002500	362.0	433.0
377(19)	0.002770	362.0	428.9
371(19)	0.002770	362.0	425.2
372(19)	0.002770	361.9	422.0
400(20)	0.002500	361.9	419.1
377(19)	0.002770	361.8	416.6
402(20)	0.002500	361.8	414.5
385(20)	0.002500	361.7	412.8
370(19)	0.002770	361.7	411.4
385(20)	0.002500	361.6	410.3
396(20)	0.002500	361.6	409.4
395(20)	0.002500	361.6	408.8
370(19)	0.002770	361.5	408.3
386(20)	0.002500	361.5	408.1
380(19)	0.002770	361.4	408.1
346(19)	0.002770	361.4	408.2
358(19)	0.002770	361.3	408.4
391(20)	0.002500	361.3	408.8
369(19)	0.002770	361.3	409.2
368(19)	0.002770	361.2	409.7
370(19)	0.002770	361.2	410.3
381(20)	0.002500	361.1	410.9
368(19)	0.002770	361.1	411.5
380(19)	0.002770	361.0	412.1
378(19)	0.002770	361.0	412.7
391(20)	0.002500	361.0	413.3

365(19)	0.002770	360.9	413.8
346(19)	0.002770	360.9	414.2
359(19)	0.002770	360.8	414.6
375(19)	0.002770	360.8	415.0
378(19)	0.002770	360.7	415.2
384(20)	0.002500	360.7	415.4
367(19)	0.002770	360.7	415.6
389(20)	0.002500	360.6	415.7
380(19)	0.002770	360.6	415.7
408(20)	0.002500	360.5	415.6
362(19)	0.002770	360.5	415.5
365(19)	0.002770	360.5	415.2
368(19)	0.002770	360.4	414.9
359(19)	0.002770	360.4	414.4
378(19)	0.002770	360.3	413.9
371(19)	0.002770	360.3	413.1
372(19)	0.002770	360.2	412.3
383(20)	0.002500	360.2	411.3
348(19)	0.002770	360.2	410.3
382(20)	0.002500	360.1	409.2
360(19)	0.002770	360.1	408.1
357(19)	0.002770	360.0	406.9
359(19)	0.002770	360.0	405.8
356(19)	0.002770	360.0	404.8
357(19)	0.002770	359.9	403.8
367(19)	0.002770	359.9	402.9
346(19)	0.002770	359.8	402.1
379(19)	0.002770	359.8	401.4
403(20)	0.002500	359.8	400.9
376(19)	0.002770	359.7	400.5
346(19)	0.002770	359.7	400.2
407(20)	0.002500	359.6	400.0
377(19)	0.002770	359.6	399.9
359(19)	0.002770	359.6	400.1
385(20)	0.002500	359.5	400.3
385(20)	0.002500	359.5	400.6
364(19)	0.002770	359.4	401.0
390(20)	0.002500	359.4	401.5
370(19)	0.002770	359.4	402.1
365(19)	0.002770	359.3	402.7
369(19)	0.002770	359.3	403.3
351(19)	0.002770	359.2	403.9
363(19)	0.002770	359.2	404.5
364(19)	0.002770	359.2	405.0
332(18)	0.003086	359.1	405.5
397(20)	0.002500	359.1	405.8
361(19)	0.002770	359.0	406.1
336(18)	0.003086	359.0	406.3
392(20)	0.002500	359.0	406.4
368(19)	0.002770	358.9	406.4
387(20)	0.002500	358.9	406.4
392(20)	0.002500	358.8	406.3
365(19)	0.002770	358.8	406.2
349(19)	0.002770	358.7	406.2

383(20)	0.002500	358.7	406.2
362(19)	0.002770	358.7	406.2
378(19)	0.002770	358.6	406.4
336(18)	0.003086	358.6	406.6
344(19)	0.002770	358.5	406.9
384(20)	0.002500	358.5	407.3
402(20)	0.002500	358.5	407.9
422(21)	0.002268	358.4	408.6
380(19)	0.002770	358.4	409.5
394(20)	0.002500	358.3	410.5
371(19)	0.002770	358.3	411.7
392(20)	0.002500	358.3	413.2
372(19)	0.002770	358.2	414.8
454(21)	0.002268	358.2	416.7
379(19)	0.002770	358.1	418.9
397(20)	0.002500	358.1	421.3
438(21)	0.002268	358.1	424.0
411(20)	0.002500	358.0	427.1
463(22)	0.002066	358.0	430.5
431(21)	0.002268	357.9	434.3
437(21)	0.002268	357.9	438.4
412(20)	0.002500	357.8	442.9
436(21)	0.002268	357.8	447.9
491(22)	0.002066	357.8	453.2
492(22)	0.002066	357.7	459.0
419(20)	0.002500	357.7	465.1
534(23)	0.001890	357.6	471.6
484(22)	0.002066	357.6	478.4
486(22)	0.002066	357.5	485.6
469(22)	0.002066	357.5	492.9
483(22)	0.002066	357.5	500.4
507(23)	0.001890	357.4	507.9
497(22)	0.002066	357.4	515.5
551(23)	0.001890	357.3	522.8
547(23)	0.001890	357.3	529.9
550(23)	0.001890	357.2	536.6
581(24)	0.001736	357.2	542.7
558(24)	0.001736	357.2	548.1
582(24)	0.001736	357.1	552.6
551(23)	0.001890	357.1	556.1
597(24)	0.001736	357.0	558.5
576(24)	0.001736	357.0	559.5
550(23)	0.001890	356.9	559.2
567(24)	0.001736	356.9	557.5
561(24)	0.001736	356.9	554.6
547(23)	0.001890	356.8	550.3
529(23)	0.001890	356.8	545.0
555(24)	0.001736	356.7	538.9
521(23)	0.001890	356.7	532.1
513(23)	0.001890	356.6	525.0
461(21)	0.002268	356.6	517.7
469(22)	0.002066	356.5	510.4
485(22)	0.002066	356.5	503.2
451(21)	0.002268	356.4	496.3

463(22)	0.002066	356.4	489.8
508(23)	0.001890	356.4	483.6
430(21)	0.002268	356.3	477.9
448(21)	0.002268	356.3	472.6
437(21)	0.002268	356.2	467.8
451(21)	0.002268	356.2	463.4
473(22)	0.002066	356.1	459.5
407(20)	0.002500	356.1	456.0
419(20)	0.002500	356.0	452.8
484(22)	0.002066	356.0	449.9
405(20)	0.002500	355.9	447.2
418(20)	0.002500	355.9	444.8
432(21)	0.002268	355.8	442.5
445(21)	0.002268	355.8	440.4
441(21)	0.002268	355.7	438.3
476(22)	0.002066	355.7	436.2
500(22)	0.002066	355.6	434.2
390(20)	0.002500	355.6	432.2
444(21)	0.002268	355.5	430.1
441(21)	0.002268	355.5	428.1
402(20)	0.002500	355.4	426.1
408(20)	0.002500	355.4	424.1
424(21)	0.002268	355.3	422.2
403(20)	0.002500	355.3	420.3
418(20)	0.002500	355.2	418.4
395(20)	0.002500	355.2	416.7
397(20)	0.002500	355.1	415.0
436(21)	0.002268	355.1	413.5
406(20)	0.002500	355.0	412.0
336(18)	0.003086	355.0	410.7
368(19)	0.002770	354.9	409.5
390(20)	0.002500	354.9	408.4
385(20)	0.002500	354.8	407.5
348(19)	0.002770	354.7	406.7
393(20)	0.002500	354.7	406.1
384(20)	0.002500	354.6	405.6
409(20)	0.002500	354.6	405.3
368(19)	0.002770	354.5	405.1
394(20)	0.002500	354.5	405.1
367(19)	0.002770	354.4	405.3
402(20)	0.002500	354.4	405.7
351(19)	0.002770	354.3	406.3
328(18)	0.003086	354.2	407.1
351(19)	0.002770	354.2	408.1
353(19)	0.002770	354.1	409.4
362(19)	0.002770	354.1	410.9
358(19)	0.002770	354.0	412.7
396(20)	0.002500	354.0	414.8
415(20)	0.002500	353.9	417.2
412(20)	0.002500	353.8	419.9
400(20)	0.002500	353.8	422.9
444(21)	0.002268	353.7	426.4
442(21)	0.002268	353.7	430.2
415(20)	0.002500	353.6	434.3

400(20)	0.002500	353.5	438.8
376(19)	0.002770	353.5	443.7
393(20)	0.002500	353.4	449.0
460(21)	0.002268	353.4	454.6
432(21)	0.002268	353.3	460.4
457(21)	0.002268	353.2	466.5
471(22)	0.002066	353.2	472.8
463(22)	0.002066	353.1	479.0
476(22)	0.002066	353.0	485.3
519(23)	0.001890	353.0	491.3
459(21)	0.002268	352.9	497.0
449(21)	0.002268	352.9	502.2
505(22)	0.002066	352.8	506.9
524(23)	0.001890	352.7	511.1
501(22)	0.002066	352.7	514.7
525(23)	0.001890	352.6	517.8
506(22)	0.002066	352.5	520.4
482(22)	0.002066	352.5	522.6
473(22)	0.002066	352.4	524.4
495(22)	0.002066	352.3	525.9
483(22)	0.002066	352.2	527.0
498(22)	0.002066	352.2	527.8
514(23)	0.001890	352.1	528.2
484(22)	0.002066	352.0	528.2
521(23)	0.001890	352.0	527.8
549(23)	0.001890	351.9	526.9
454(21)	0.002268	351.8	525.6
499(22)	0.002066	351.8	523.7
481(22)	0.002066	351.7	521.4
493(22)	0.002066	351.6	518.7
451(21)	0.002268	351.5	515.5
467(22)	0.002066	351.5	511.9
457(21)	0.002268	351.4	507.9
492(22)	0.002066	351.3	503.5
462(22)	0.002066	351.2	498.7
484(22)	0.002066	351.2	493.7
465(22)	0.002066	351.1	488.3
435(21)	0.002268	351.0	482.8
470(22)	0.002066	350.9	477.1
430(21)	0.002268	350.9	471.4
420(20)	0.002500	350.8	465.6
427(21)	0.002268	350.7	460.0
436(21)	0.002268	350.6	454.6
406(20)	0.002500	350.5	449.4
427(21)	0.002268	350.5	444.4
417(20)	0.002500	350.4	439.8
402(20)	0.002500	350.3	435.6
402(20)	0.002500	350.2	431.7
402(20)	0.002500	350.1	428.2
398(20)	0.002500	350.1	425.1
359(19)	0.002770	350.0	422.4
381(20)	0.002500	349.9	420.1
367(19)	0.002770	349.8	418.2
393(20)	0.002500	349.7	416.6

378(19)	0.002770	349.6	415.5
378(19)	0.002770	349.6	414.7
355(19)	0.002770	349.5	414.3
381(20)	0.002500	349.4	414.2
381(20)	0.002500	349.3	414.5
363(19)	0.002770	349.2	415.0
372(19)	0.002770	349.1	415.7
368(19)	0.002770	349.0	416.7
366(19)	0.002770	348.9	417.8
398(20)	0.002500	348.9	418.9
393(20)	0.002500	348.8	420.0
373(19)	0.002770	348.7	421.1
421(21)	0.002268	348.6	421.9
399(20)	0.002500	348.5	422.4
393(20)	0.002500	348.4	422.5
374(19)	0.002770	348.3	422.2
372(19)	0.002770	348.2	421.4
366(19)	0.002770	348.1	420.2
380(20)	0.002500	348.0	418.7
377(19)	0.002770	347.9	416.8
375(19)	0.002770	347.8	414.7
400(20)	0.002500	347.7	412.5
373(19)	0.002770	347.6	410.3
375(19)	0.002770	347.5	408.0
361(19)	0.002770	347.4	405.8
341(18)	0.003086	347.3	403.6
348(19)	0.002770	347.2	401.5
354(19)	0.002770	347.1	399.5
357(19)	0.002770	347.0	397.7
344(19)	0.002770	346.9	395.9
364(19)	0.002770	346.8	394.3
340(18)	0.003086	346.7	392.8
366(19)	0.002770	346.6	391.4
310(18)	0.003086	346.5	390.1
345(19)	0.002770	346.4	388.9
357(19)	0.002770	346.3	387.8
343(19)	0.002770	346.2	386.8
357(19)	0.002770	346.1	385.9
363(19)	0.002770	346.0	385.0
354(19)	0.002770	345.9	384.3
343(19)	0.002770	345.8	383.6
366(19)	0.002770	345.7	383.1
335(18)	0.003086	345.6	382.6
348(19)	0.002770	345.4	382.2
338(18)	0.003086	345.3	381.9
353(19)	0.002770	345.2	381.7
356(19)	0.002770	345.1	381.7
345(19)	0.002770	345.0	381.7
366(19)	0.002770	344.9	381.7
325(18)	0.003086	344.8	381.9
318(18)	0.003086	344.7	382.2
361(19)	0.002770	344.5	382.5
324(18)	0.003086	344.4	383.0
362(19)	0.002770	344.3	383.6

351(19)	0.002770	344.2	384.3
333(18)	0.003086	344.1	385.2
373(19)	0.002770	344.0	386.2
343(19)	0.002770	343.8	387.4
377(19)	0.002770	343.7	388.7
347(19)	0.002770	343.6	390.1
369(19)	0.002770	343.5	391.8
345(19)	0.002770	343.3	393.7
374(19)	0.002770	343.2	395.7
367(19)	0.002770	343.1	398.0
350(19)	0.002770	343.0	400.5
385(20)	0.002500	342.9	403.3
388(20)	0.002500	342.7	406.3
380(20)	0.002500	342.6	409.5
365(19)	0.002770	342.5	413.1
374(19)	0.002770	342.3	416.9
367(19)	0.002770	342.2	421.0
434(21)	0.002268	342.1	425.4
424(21)	0.002268	342.0	430.1
396(20)	0.002500	341.8	435.0
411(20)	0.002500	341.7	440.2
420(20)	0.002500	341.6	445.6
435(21)	0.002268	341.4	451.2
441(21)	0.002268	341.3	456.8
461(21)	0.002268	341.2	462.5
490(22)	0.002066	341.0	468.2
495(22)	0.002066	340.9	473.6
506(22)	0.002066	340.8	478.8
534(23)	0.001890	340.6	483.5
500(22)	0.002066	340.5	487.5
499(22)	0.002066	340.3	490.9
525(23)	0.001890	340.2	493.3
561(24)	0.001736	340.1	494.8
545(23)	0.001890	339.9	495.3
500(22)	0.002066	339.8	494.8
467(22)	0.002066	339.6	493.3
479(22)	0.002066	339.5	490.8
485(22)	0.002066	339.4	487.5
476(22)	0.002066	339.2	483.4
456(21)	0.002268	339.1	478.9
443(21)	0.002268	338.9	474.0
439(21)	0.002268	338.8	468.8
461(21)	0.002268	338.6	463.4
448(21)	0.002268	338.5	458.0
434(21)	0.002268	338.3	452.6
409(20)	0.002500	338.2	447.4
416(20)	0.002500	338.0	442.3
404(20)	0.002500	337.9	437.4
413(20)	0.002500	337.7	432.8
382(20)	0.002500	337.6	428.4
384(20)	0.002500	337.4	424.4
385(20)	0.002500	337.3	420.6
343(19)	0.002770	337.1	417.3
386(20)	0.002500	337.0	414.2

386(20)	0.002500	336.8	411.4
370(19)	0.002770	336.6	408.9
360(19)	0.002770	336.5	406.7
348(19)	0.002770	336.3	404.8
359(19)	0.002770	336.2	403.1
381(20)	0.002500	336.0	401.6
372(19)	0.002770	335.8	400.3
376(19)	0.002770	335.7	399.3
326(18)	0.003086	335.5	398.4
320(18)	0.003086	335.4	397.7
358(19)	0.002770	335.2	397.2
360(19)	0.002770	335.0	396.9
331(18)	0.003086	334.9	396.7
338(18)	0.003086	334.7	396.8
327(18)	0.003086	334.5	397.0
363(19)	0.002770	334.4	397.5
368(19)	0.002770	334.2	398.1
353(19)	0.002770	334.0	398.9
357(19)	0.002770	333.9	399.9
336(18)	0.003086	333.7	400.9
330(18)	0.003086	333.5	402.0
368(19)	0.002770	333.4	403.2
336(18)	0.003086	333.2	404.2
349(19)	0.002770	333.0	405.2
373(19)	0.002770	332.8	406.0
342(18)	0.003086	332.7	406.7
355(19)	0.002770	332.5	407.2
357(19)	0.002770	332.3	407.5
352(19)	0.002770	332.1	407.7
358(19)	0.002770	332.0	407.7
342(18)	0.003086	331.8	407.7
353(19)	0.002770	331.6	407.6
325(18)	0.003086	331.4	407.5
362(19)	0.002770	331.2	407.3
362(19)	0.002770	331.1	407.1
364(19)	0.002770	330.9	406.9
365(19)	0.002770	330.7	406.6
372(19)	0.002770	330.5	406.2
344(19)	0.002770	330.3	405.7
385(20)	0.002500	330.2	405.1
370(19)	0.002770	330.0	404.4
369(19)	0.002770	329.8	403.5
351(19)	0.002770	329.6	402.4
366(19)	0.002770	329.4	401.2
370(19)	0.002770	329.2	399.9
357(19)	0.002770	329.0	398.5
356(19)	0.002770	328.8	396.9
360(19)	0.002770	328.7	395.3
350(19)	0.002770	328.5	393.6
343(19)	0.002770	328.3	391.8
317(18)	0.003086	328.1	390.0
349(19)	0.002770	327.9	388.1
347(19)	0.002770	327.7	386.2
361(19)	0.002770	327.5	384.2

326(18)	0.003086	327.3	382.3
362(19)	0.002770	327.1	380.3
331(18)	0.003086	326.9	378.4
337(18)	0.003086	326.7	376.5
341(18)	0.003086	326.5	374.7
322(18)	0.003086	326.3	372.9
325(18)	0.003086	326.1	371.3
339(18)	0.003086	325.9	369.7
341(18)	0.003086	325.7	368.2
322(18)	0.003086	325.5	366.7
309(18)	0.003086	325.3	365.4
302(17)	0.003460	325.1	364.2
320(18)	0.003086	324.9	363.1
325(18)	0.003086	324.7	362.1
318(18)	0.003086	324.5	361.3
318(18)	0.003086	324.3	360.5
322(18)	0.003086	324.1	359.9
335(18)	0.003086	323.9	359.5
324(18)	0.003086	323.7	359.1
330(18)	0.003086	323.5	358.9
333(18)	0.003086	323.3	358.8
320(18)	0.003086	323.1	358.8
342(18)	0.003086	322.9	359.0
332(18)	0.003086	322.7	359.3
360(19)	0.002770	322.5	359.7
325(18)	0.003086	322.2	360.3
313(18)	0.003086	322.0	361.0
354(19)	0.002770	321.8	361.9
341(18)	0.003086	321.6	362.9
341(18)	0.003086	321.4	364.1
345(19)	0.002770	321.2	365.3
361(19)	0.002770	321.0	366.8
357(19)	0.002770	320.8	368.3
341(18)	0.003086	320.5	370.0
338(18)	0.003086	320.3	371.8
348(19)	0.002770	320.1	373.7
372(19)	0.002770	319.9	375.7
373(19)	0.002770	319.7	377.8
389(20)	0.002500	319.5	380.0
367(19)	0.002770	319.2	382.2
359(19)	0.002770	319.0	384.5
366(19)	0.002770	318.8	386.8
371(19)	0.002770	318.6	389.0
397(20)	0.002500	318.4	391.2
377(19)	0.002770	318.2	393.2
376(19)	0.002770	317.9	395.0
397(20)	0.002500	317.7	396.6
377(19)	0.002770	317.5	397.8
409(20)	0.002500	317.3	398.6
386(20)	0.002500	317.0	398.9
374(19)	0.002770	316.8	398.7
389(20)	0.002500	316.6	398.0
381(20)	0.002500	316.4	396.7
398(20)	0.002500	316.1	395.0

368(19)	0.002770	315.9	392.7
363(19)	0.002770	315.7	390.1
363(19)	0.002770	315.5	387.2
362(19)	0.002770	315.2	384.1
347(19)	0.002770	315.0	380.9
350(19)	0.002770	314.8	377.5
336(18)	0.003086	314.6	374.2
327(18)	0.003086	314.3	370.9
367(19)	0.002770	314.1	367.7
326(18)	0.003086	313.9	364.6
334(18)	0.003086	313.7	361.6
326(18)	0.003086	313.4	358.8
326(18)	0.003086	313.2	356.1
325(18)	0.003086	313.0	353.6
306(18)	0.003086	312.7	351.2
330(18)	0.003086	312.5	349.0
303(17)	0.003460	312.3	347.0
300(17)	0.003460	312.0	345.1
322(18)	0.003086	311.8	343.4
327(18)	0.003086	311.6	341.8
304(17)	0.003460	311.4	340.3
274(17)	0.003460	311.1	339.0
272(17)	0.003460	310.9	337.8
288(17)	0.003460	310.7	336.7
353(19)	0.002770	310.4	335.7
292(17)	0.003460	310.2	334.9
306(18)	0.003086	310.0	334.1
317(18)	0.003086	309.7	333.4
306(18)	0.003086	309.5	332.7
315(18)	0.003086	309.3	332.2
293(17)	0.003460	309.0	331.7
302(17)	0.003460	308.8	331.3
313(18)	0.003086	308.6	331.0
303(17)	0.003460	308.3	330.7
294(17)	0.003460	308.1	330.4
292(17)	0.003460	307.9	330.2
307(18)	0.003086	307.6	330.1
324(18)	0.003086	307.4	329.9
289(17)	0.003460	307.1	329.8
356(19)	0.002770	306.9	329.7
306(18)	0.003086	306.7	329.7
312(18)	0.003086	306.4	329.6
310(18)	0.003086	306.2	329.6
293(17)	0.003460	306.0	329.5
293(17)	0.003460	305.7	329.5
317(18)	0.003086	305.5	329.5
317(18)	0.003086	305.3	329.5
300(17)	0.003460	305.0	329.5
300(17)	0.003460	304.8	329.6
299(17)	0.003460	304.6	329.6
329(18)	0.003086	304.3	329.7
297(17)	0.003460	304.1	329.7
318(18)	0.003086	303.8	329.8
314(18)	0.003086	303.6	329.9

291(17)	0.003460	303.4	330.0
315(18)	0.003086	303.1	330.0
301(17)	0.003460	302.9	330.0
323(18)	0.003086	302.7	330.0
333(18)	0.003086	302.4	329.9
332(18)	0.003086	302.2	329.8
283(17)	0.003460	302.0	329.6
325(18)	0.003086	301.7	329.4
306(18)	0.003086	301.5	329.1
318(18)	0.003086	301.2	328.8
305(17)	0.003460	301.0	328.5
317(18)	0.003086	300.8	328.1
322(18)	0.003086	300.5	327.6
293(17)	0.003460	300.3	327.2
281(17)	0.003460	300.1	326.7
291(17)	0.003460	299.8	326.2
312(18)	0.003086	299.6	325.6
306(18)	0.003086	299.4	325.1
284(17)	0.003460	299.1	324.5
299(17)	0.003460	298.9	324.0
295(17)	0.003460	298.7	323.4
299(17)	0.003460	298.4	322.9
297(17)	0.003460	298.2	322.4
300(17)	0.003460	298.0	321.9
283(17)	0.003460	297.7	321.5
282(17)	0.003460	297.5	321.0
270(16)	0.00391	297.3	320.6
316(18)	0.003086	297.0	320.3
294(17)	0.003460	296.8	320.0
334(18)	0.003086	296.6	319.7
280(17)	0.003460	296.3	319.5
303(17)	0.003460	296.1	319.4
288(17)	0.003460	295.9	319.3
300(17)	0.003460	295.7	319.2
272(17)	0.003460	295.4	319.2
302(17)	0.003460	295.2	319.3
307(18)	0.003086	295.0	319.4
317(18)	0.003086	294.7	319.5
269(16)	0.00391	294.5	319.7
310(18)	0.003086	294.3	320.0
291(17)	0.003460	294.1	320.3
301(17)	0.003460	293.8	320.6
293(17)	0.003460	293.6	321.0
256(16)	0.00391	293.4	321.4
319(18)	0.003086	293.2	321.8
306(18)	0.003086	292.9	322.2
330(18)	0.003086	292.7	322.7
327(18)	0.003086	292.5	323.2
329(18)	0.003086	292.3	323.7
297(17)	0.003460	292.0	324.2
315(18)	0.003086	291.8	324.7
297(17)	0.003460	291.6	325.2
347(19)	0.002770	291.4	325.7
300(17)	0.003460	291.2	326.2

313(18)	0.003086	290.9	326.7
326(18)	0.003086	290.7	327.3
311(18)	0.003086	290.5	327.8
316(18)	0.003086	290.3	328.3
351(19)	0.002770	290.1	328.8
340(18)	0.003086	289.9	329.2
316(18)	0.003086	289.6	329.7
302(17)	0.003460	289.4	330.1
318(18)	0.003086	289.2	330.5
297(17)	0.003460	289.0	330.8
306(18)	0.003086	288.8	331.0
332(18)	0.003086	288.6	331.2
341(18)	0.003086	288.4	331.2
323(18)	0.003086	288.2	331.2
337(18)	0.003086	288.0	331.1
319(18)	0.003086	287.7	330.9
314(18)	0.003086	287.5	330.6
312(18)	0.003086	287.3	330.4
307(18)	0.003086	287.1	330.2
337(18)	0.003086	286.9	330.1
325(18)	0.003086	286.7	330.1
307(18)	0.003086	286.5	330.2
349(19)	0.002770	286.3	330.5
293(17)	0.003460	286.1	331.0
350(19)	0.002770	285.9	331.7
289(17)	0.003460	285.7	332.7
321(18)	0.003086	285.5	333.8
338(18)	0.003086	285.3	335.2
329(18)	0.003086	285.1	336.9
326(18)	0.003086	284.9	338.8
345(19)	0.002770	284.8	341.0
361(19)	0.002770	284.6	343.3
348(19)	0.002770	284.4	345.9
338(18)	0.003086	284.2	348.6
313(18)	0.003086	284.0	351.5
374(19)	0.002770	283.8	354.4
370(19)	0.002770	283.6	357.3
380(19)	0.002770	283.4	360.2
359(19)	0.002770	283.3	362.9
368(19)	0.002770	283.1	365.5
346(19)	0.002770	282.9	367.9
388(20)	0.002500	282.7	370.0
329(18)	0.003086	282.5	371.9
323(18)	0.003086	282.4	373.6
402(20)	0.002500	282.2	375.1
364(19)	0.002770	282.0	376.3
361(19)	0.002770	281.8	377.4
295(17)	0.003460	281.7	378.3
396(20)	0.002500	281.5	379.0
388(20)	0.002500	281.3	379.4
369(19)	0.002770	281.1	379.5
369(19)	0.002770	281.0	379.3
370(19)	0.002770	280.8	378.7
362(19)	0.002770	280.7	377.8

341(18)	0.003086	280.5	376.4
373(19)	0.002770	280.3	374.7
395(20)	0.002500	280.2	372.6
349(19)	0.002770	280.0	370.2
356(19)	0.002770	279.9	367.6
362(19)	0.002770	279.7	364.7
357(19)	0.002770	279.5	361.7
342(19)	0.002770	279.4	358.7
362(19)	0.002770	279.2	355.6
325(18)	0.003086	279.1	352.5
356(19)	0.002770	278.9	349.5
331(18)	0.003086	278.8	346.5
356(19)	0.002770	278.7	343.6
343(19)	0.002770	278.5	340.8
339(18)	0.003086	278.4	338.1
321(18)	0.003086	278.2	335.5
338(18)	0.003086	278.1	333.0
333(18)	0.003086	278.0	330.6
307(18)	0.003086	277.8	328.4
315(18)	0.003086	277.7	326.3
307(18)	0.003086	277.6	324.3
325(18)	0.003086	277.4	322.6
318(18)	0.003086	277.3	321.0
323(18)	0.003086	277.2	319.6
302(17)	0.003460	277.0	318.4
313(18)	0.003086	276.9	317.4
303(17)	0.003460	276.8	316.7
286(17)	0.003460	276.7	316.1
306(17)	0.003460	276.6	315.7
282(17)	0.003460	276.5	315.6
330(18)	0.003086	276.3	315.6
296(17)	0.003460	276.2	315.9
314(18)	0.003086	276.1	316.3
314(18)	0.003086	276.0	317.0
293(17)	0.003460	275.9	317.8
314(18)	0.003086	275.8	318.8
312(18)	0.003086	275.7	320.0
300(17)	0.003460	275.6	321.2
279(17)	0.003460	275.5	322.6
311(18)	0.003086	275.4	324.0
325(18)	0.003086	275.3	325.5
305(17)	0.003460	275.2	326.8
314(18)	0.003086	275.1	328.1
315(18)	0.003086	275.0	329.2
321(18)	0.003086	274.9	330.1
313(18)	0.003086	274.9	330.8
294(17)	0.003460	274.8	331.1
310(18)	0.003086	274.7	331.3
313(18)	0.003086	274.6	331.1
313(18)	0.003086	274.5	330.7
291(17)	0.003460	274.5	330.1
312(18)	0.003086	274.4	329.4
301(17)	0.003460	274.3	328.6
306(17)	0.003460	274.2	327.7

325(18)	0.003086	274.2	326.7
319(18)	0.003086	274.1	325.7
315(18)	0.003086	274.1	324.6
306(17)	0.003460	274.0	323.4
307(18)	0.003086	273.9	322.1
289(17)	0.003460	273.9	320.7
321(18)	0.003086	273.8	319.3
312(18)	0.003086	273.8	317.8
297(17)	0.003460	273.7	316.2
277(17)	0.003460	273.7	314.5
286(17)	0.003460	273.6	312.8
276(17)	0.003460	273.6	311.1
310(18)	0.003086	273.5	309.4
293(17)	0.003460	273.5	307.8
283(17)	0.003460	273.5	306.1
318(18)	0.003086	273.4	304.5
273(17)	0.003460	273.4	303.0
282(17)	0.003460	273.4	301.6
299(17)	0.003460	273.4	300.3
291(17)	0.003460	273.3	299.0
274(17)	0.003460	273.3	297.8
301(17)	0.003460	273.3	296.8
291(17)	0.003460	273.3	295.8
290(17)	0.003460	273.2	294.8
288(17)	0.003460	273.2	294.0
309(18)	0.003086	273.2	293.2
296(17)	0.003460	273.2	292.5
278(17)	0.003460	273.2	291.9
289(17)	0.003460	273.2	291.4
292(17)	0.003460	273.2	290.9
275(17)	0.003460	273.2	290.4
280(17)	0.003460	273.2	290.0
278(17)	0.003460	273.2	289.7
274(17)	0.003460	273.2	289.4
277(17)	0.003460	273.2	289.2
275(17)	0.003460	273.2	289.0
287(17)	0.003460	273.2	288.8
252(16)	0.00391	273.3	288.7
265(16)	0.00391	273.3	288.6
294(17)	0.003460	273.3	288.6
269(16)	0.00391	273.3	288.6
285(17)	0.003460	273.4	288.6
287(17)	0.003460	273.4	288.6
283(17)	0.003460	273.4	288.7
286(17)	0.003460	273.4	288.8
282(17)	0.003460	273.5	289.0
276(17)	0.003460	273.5	289.1
278(17)	0.003460	273.6	289.3
307(18)	0.003086	273.6	289.5
275(17)	0.003460	273.6	289.7
272(17)	0.003460	273.7	289.9
271(16)	0.00391	273.7	290.1
277(17)	0.003460	273.8	290.4
295(17)	0.003460	273.8	290.6

290(17)	0.003460	273.9	290.8
288(17)	0.003460	274.0	290.9
281(17)	0.003460	274.0	291.0
283(17)	0.003460	274.1	291.2
305(17)	0.003460	274.1	291.4
291(17)	0.003460	274.2	291.5
298(17)	0.003460	274.3	291.7
284(17)	0.003460	274.4	291.8
304(17)	0.003460	274.4	292.0
292(17)	0.003460	274.5	292.2
302(17)	0.003460	274.6	292.4
288(17)	0.003460	274.7	292.7
287(17)	0.003460	274.7	293.0
290(17)	0.003460	274.8	293.3
280(17)	0.003460	274.9	293.7
294(17)	0.003460	275.0	294.1
266(16)	0.00391	275.1	294.6
294(17)	0.003460	275.2	295.1
284(17)	0.003460	275.3	295.7
296(17)	0.003460	275.4	296.3
298(17)	0.003460	275.5	296.9
286(17)	0.003460	275.6	297.6
294(17)	0.003460	275.7	298.2
312(18)	0.003086	275.8	298.9
286(17)	0.003460	275.9	299.5
299(17)	0.003460	276.0	300.0
300(17)	0.003460	276.1	300.5
278(17)	0.003460	276.3	300.9
270(16)	0.00391	276.4	301.2
318(18)	0.003086	276.5	301.5
291(17)	0.003460	276.6	301.7
287(17)	0.003460	276.7	301.8
304(17)	0.003460	276.9	301.9
280(17)	0.003460	277.0	301.9
298(17)	0.003460	277.1	302.0
292(17)	0.003460	277.3	302.0
295(17)	0.003460	277.4	302.0
299(17)	0.003460	277.5	302.1
294(17)	0.003460	277.7	302.3
289(17)	0.003460	277.8	302.5
287(17)	0.003460	277.9	302.8
295(17)	0.003460	278.1	303.2
292(17)	0.003460	278.2	303.7
286(17)	0.003460	278.4	304.3
311(18)	0.003086	278.5	305.0
301(17)	0.003460	278.7	305.9
296(17)	0.003460	278.8	306.9
299(17)	0.003460	279.0	307.9
298(17)	0.003460	279.1	309.1
293(17)	0.003460	279.3	310.4
336(18)	0.003086	279.5	311.7
308(18)	0.003086	279.6	313.1
298(17)	0.003460	279.8	314.6
294(17)	0.003460	279.9	316.1

322(18)	0.003086	280.1	317.6
326(18)	0.003086	280.3	319.0
307(18)	0.003086	280.4	320.4
315(18)	0.003086	280.6	321.6
324(18)	0.003086	280.8	322.8
325(18)	0.003086	280.9	323.8
312(18)	0.003086	281.1	324.6
297(17)	0.003460	281.3	325.3
320(18)	0.003086	281.5	325.9
316(18)	0.003086	281.6	326.5
295(17)	0.003460	281.8	327.1
307(18)	0.003086	282.0	327.5
300(17)	0.003460	282.2	328.3
296(17)	0.003460	282.4	329.1
306(17)	0.003460	282.5	330.1
290(17)	0.003460	282.7	331.3
302(17)	0.003460	282.9	332.7
290(17)	0.003460	283.1	334.3
309(18)	0.003086	283.3	336.1
326(18)	0.003086	283.5	338.2
314(18)	0.003086	283.6	340.5
327(18)	0.003086	283.8	342.9
361(19)	0.002770	284.0	345.4
336(18)	0.003086	284.2	348.1
346(19)	0.002770	284.4	350.7
357(19)	0.002770	284.6	353.2
345(19)	0.002770	284.8	355.6
366(19)	0.002770	285.0	357.7
355(19)	0.002770	285.1	359.4
358(19)	0.002770	285.3	360.7
342(18)	0.003086	285.5	361.5
349(19)	0.002770	285.7	361.8
365(19)	0.002770	285.9	361.6
350(19)	0.002770	286.1	361.0
365(19)	0.002770	286.3	359.9
318(18)	0.003086	286.5	358.5
325(18)	0.003086	286.7	356.8
315(18)	0.003086	286.8	354.8
327(18)	0.003086	287.0	352.7
312(18)	0.003086	287.2	350.5
312(18)	0.003086	287.4	348.2
301(17)	0.003460	287.6	345.8
304(17)	0.003460	287.8	343.5
314(18)	0.003086	288.0	341.1
291(17)	0.003460	288.2	338.8
317(18)	0.003086	288.3	336.6
306(17)	0.003460	288.5	334.5
291(17)	0.003460	288.7	332.5
304(17)	0.003460	288.9	330.7
312(18)	0.003086	289.1	328.9
292(17)	0.003460	289.2	327.4
294(17)	0.003460	289.4	326.0
279(17)	0.003460	289.6	324.7
302(17)	0.003460	289.8	323.6

295(17)	0.003460	289.9	322.7
294(17)	0.003460	290.1	321.9
299(17)	0.003460	290.3	321.3
292(17)	0.003460	290.4	320.8
298(17)	0.003460	290.6	320.4
322(18)	0.003086	290.8	320.3
309(18)	0.003086	290.9	320.2
324(18)	0.003086	291.1	320.3
289(17)	0.003460	291.3	320.5
296(17)	0.003460	291.4	321.0
292(17)	0.003460	291.6	321.5
320(18)	0.003086	291.7	322.1
321(18)	0.003086	291.9	322.9
307(18)	0.003086	292.0	323.8
327(18)	0.003086	292.1	324.9
309(18)	0.003086	292.3	326.1
329(18)	0.003086	292.4	327.4
292(17)	0.003460	292.6	328.9
327(18)	0.003086	292.7	330.6
297(17)	0.003460	292.8	332.3
324(18)	0.003086	292.9	334.2
322(18)	0.003086	293.0	336.2
335(18)	0.003086	293.2	338.3
383(20)	0.002500	293.3	340.5
344(19)	0.002770	293.4	342.7
345(19)	0.002770	293.5	345.0
341(18)	0.003086	293.6	347.3
363(19)	0.002770	293.7	349.5
338(18)	0.003086	293.8	351.6
372(19)	0.002770	293.9	353.7
360(19)	0.002770	293.9	355.6
358(19)	0.002770	294.0	357.2
362(19)	0.002770	294.1	358.6
345(19)	0.002770	294.1	359.7
397(20)	0.002500	294.2	360.5
379(19)	0.002770	294.3	361.0
330(18)	0.003086	294.3	361.1
380(19)	0.002770	294.4	360.9
340(18)	0.003086	294.4	360.4
357(19)	0.002770	294.4	359.6
346(19)	0.002770	294.5	358.6
353(19)	0.002770	294.5	357.3
332(18)	0.003086	294.5	355.9
333(18)	0.003086	294.5	354.4
336(18)	0.003086	294.5	352.7
288(17)	0.003460	294.5	350.9
331(18)	0.003086	294.5	349.2
316(18)	0.003086	294.5	347.3
352(19)	0.002770	294.4	345.5
297(17)	0.003460	294.4	343.8
325(18)	0.003086	294.3	342.1
298(17)	0.003460	294.3	340.4
334(18)	0.003086	294.2	338.9
317(18)	0.003086	294.2	337.4

315(18)	0.003086	294.1	336.1
280(17)	0.003460	294.0	334.9
315(18)	0.003086	293.9	333.9
316(18)	0.003086	293.8	332.9
287(17)	0.003460	293.7	332.1
340(18)	0.003086	293.6	331.5
313(18)	0.003086	293.5	330.9
300(17)	0.003460	293.3	330.5
286(17)	0.003460	293.2	330.2
300(17)	0.003460	293.0	330.0
293(17)	0.003460	292.9	329.8
291(17)	0.003460	292.7	329.8
296(17)	0.003460	292.5	329.8
294(17)	0.003460	292.3	329.8
280(17)	0.003460	292.1	329.8
325(18)	0.003086	291.9	329.8
299(17)	0.003460	291.6	329.7
313(18)	0.003086	291.4	329.6
261(16)	0.00391	291.1	329.3
296(17)	0.003460	290.9	329.0
309(18)	0.003086	290.6	328.4
290(17)	0.003460	290.3	327.7
323(18)	0.003086	290.0	326.8
275(17)	0.003460	289.7	325.7
267(16)	0.00391	289.3	324.5
295(17)	0.003460	289.0	323.2
297(17)	0.003460	288.6	321.8
273(17)	0.003460	288.3	320.3
291(17)	0.003460	287.9	318.8
278(17)	0.003460	287.5	317.3
308(18)	0.003086	287.1	315.7
296(17)	0.003460	286.6	314.2
305(17)	0.003460	286.2	312.7
288(17)	0.003460	285.7	311.2
274(17)	0.003460	285.3	309.8
305(17)	0.003460	284.8	308.4
276(17)	0.003460	284.3	307.1
285(17)	0.003460	283.7	305.8
292(17)	0.003460	283.2	304.7
300(17)	0.003460	282.7	303.5
312(18)	0.003086	282.1	302.4
286(17)	0.003460	281.5	301.4
250(16)	0.00391	280.9	300.4
281(17)	0.003460	280.3	299.5
263(16)	0.00391	279.6	298.7
302(17)	0.003460	279.0	297.9
263(16)	0.00391	278.3	297.1
261(16)	0.00391	277.6	296.3
307(18)	0.003086	276.9	295.6
291(17)	0.003460	276.1	295.0
281(17)	0.003460	275.4	294.4
284(17)	0.003460	274.6	293.7
276(17)	0.003460	273.8	293.2
257(16)	0.00391	273.0	292.6

271(16)	0.00391	272.1	292.0
259(16)	0.00391	271.3	291.5
307(18)	0.003086	270.4	290.9
302(17)	0.003460	269.5	290.4
318(18)	0.003086	268.6	289.8
290(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
327(18)	.	.	.
321(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
336(18)	.	.	.
244(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
322(18)	.	.	.
282(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
269(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
334(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
282(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
312(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
272(16)	.	.	.
313(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
328(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.

290(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
356(19)	.	.	.
318(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
353(19)	.	.	.
352(19)	.	.	.
324(18)	.	.	.
332(18)	.	.	.
327(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
348(19)	.	.	.
324(18)	.	.	.
343(19)	.	.	.
361(19)	.	.	.
349(19)	.	.	.
352(19)	.	.	.
292(17)	.	.	.
377(19)	.	.	.
341(18)	.	.	.
397(20)	.	.	.
341(18)	.	.	.
362(19)	.	.	.
339(18)	.	.	.
372(19)	.	.	.
356(19)	.	.	.
376(19)	.	.	.
375(19)	.	.	.
370(19)	.	.	.
383(20)	.	.	.
351(19)	.	.	.
362(19)	.	.	.
384(20)	.	.	.
356(19)	.	.	.
338(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
351(19)	.	.	.
343(19)	.	.	.
348(19)	.	.	.
327(18)	.	.	.
364(19)	.	.	.
368(19)	.	.	.
372(19)	.	.	.
348(19)	.	.	.

348(19)	.	.	.
351(19)	.	.	.
361(19)	.	.	.
345(19)	.	.	.
323(18)	.	.	.
365(19)	.	.	.
344(19)	.	.	.
322(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
352(19)	.	.	.
330(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
306(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
275(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
280(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.

311(18)	.	.	.
270(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
296(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
296(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.

275(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
327(18)	.	.	.
323(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
356(19)	.	.	.
347(19)	.	.	.
336(18)	.	.	.
344(19)	.	.	.
334(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
348(19)	.	.	.
325(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
336(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
331(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
333(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.

328(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
332(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
300(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
332(18)	.	.	.
336(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
332(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
360(19)	.	.	.
321(18)	.	.	.
346(19)	.	.	.
312(18)	.	.	.
352(19)	.	.	.
343(19)	.	.	.
326(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
348(19)	.	.	.
352(19)	.	.	.
322(18)	.	.	.
333(18)	.	.	.
344(19)	.	.	.
303(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
338(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
345(19)	.	.	.
322(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
321(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
347(19)	.	.	.
319(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.

321(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
349(19)	.	.	.
337(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
322(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
361(19)	.	.	.
307(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
360(19)	.	.	.
319(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
333(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
333(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
350(19)	.	.	.
337(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
358(19)	.	.	.
311(18)	.	.	.
344(19)	.	.	.
325(18)	.	.	.
334(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
321(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
342(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
353(19)	.	.	.
348(19)	.	.	.
355(19)	.	.	.

326(18)	.	.	.
353(19)	.	.	.
340(18)	.	.	.
354(19)	.	.	.
329(18)	.	.	.
352(19)	.	.	.
394(20)	.	.	.
354(19)	.	.	.
346(19)	.	.	.
366(19)	.	.	.
390(20)	.	.	.
363(19)	.	.	.
351(19)	.	.	.
341(18)	.	.	.
375(19)	.	.	.
364(19)	.	.	.
331(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
344(19)	.	.	.
362(19)	.	.	.
320(18)	.	.	.
349(19)	.	.	.
369(19)	.	.	.
325(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
351(19)	.	.	.
326(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
333(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
321(18)	.	.	.
352(19)	.	.	.
310(18)	.	.	.
338(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
345(19)	.	.	.
358(19)	.	.	.
313(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
358(19)	.	.	.
348(19)	.	.	.
315(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
366(19)	.	.	.
354(19)	.	.	.

329(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
334(18)	.	.	.
349(19)	.	.	.
350(19)	.	.	.
331(18)	.	.	.
327(18)	.	.	.
378(19)	.	.	.
372(19)	.	.	.
409(20)	.	.	.
358(19)	.	.	.
392(20)	.	.	.
346(19)	.	.	.
332(18)	.	.	.
382(20)	.	.	.
382(20)	.	.	.
392(20)	.	.	.
393(20)	.	.	.
408(20)	.	.	.
373(19)	.	.	.
355(19)	.	.	.
330(18)	.	.	.
346(19)	.	.	.
378(19)	.	.	.
356(19)	.	.	.
346(19)	.	.	.
357(19)	.	.	.
366(19)	.	.	.
349(19)	.	.	.
349(19)	.	.	.
372(19)	.	.	.
343(19)	.	.	.
340(18)	.	.	.
343(19)	.	.	.
329(18)	.	.	.
346(19)	.	.	.
339(18)	.	.	.
368(19)	.	.	.
321(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
323(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
289(17)	.	.	.

297(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
324(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
327(18)	.	.	.
348(19)	.	.	.
317(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
357(19)	.	.	.
301(17)	.	.	.
337(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
306(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
323(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
333(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
327(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.

328(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
342(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
338(18)	.	.	.
332(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
339(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
290(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.

280(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
303(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
258(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.

284(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
241(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
297(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.

277(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
303(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
307(18)	.	.	.
270(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
305(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
302(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
296(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.

272(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
261(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
310(18)	.	.	.
253(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
277(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
333(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
321(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.

298(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
228(15)	.	.	.
280(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.

287(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
254(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
246(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
253(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
298(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.

282(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
260(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.

279(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
306(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
289(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
308(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.

284(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
289(17)	.	.	.
318(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
342(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
336(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.

299(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
277(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
276(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
325(18)	.	.	.

289(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
309(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
305(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
312(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
339(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
326(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
338(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.

295(17)	.	.	.
340(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
334(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
338(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
348(19)	.	.	.
292(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
333(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
324(18)	.	.	.
336(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
363(19)	.	.	.
325(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
362(19)	.	.	.
341(18)	.	.	.
356(19)	.	.	.
337(18)	.	.	.
334(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
339(18)	.	.	.
354(19)	.	.	.
328(18)	.	.	.
354(19)	.	.	.
335(18)	.	.	.
357(19)	.	.	.
300(17)	.	.	.
342(19)	.	.	.
323(18)	.	.	.
260(16)	.	.	.
304(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.

285(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
289(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
317(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
243(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
318(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
317(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.

285(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
323(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
337(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
332(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
285(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
290(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
322(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
280(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
325(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
274(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.

300(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
331(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
341(18)	.	.	.
335(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
282(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.

265(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.

278(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
248(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
250(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
308(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
322(18)	.	.	.

301(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
331(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
322(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
321(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
328(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
270(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
276(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
237(15)	.	.	.
260(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
245(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
302(17)	.	.	.

261(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
317(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
301(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
346(19)	.	.	.
318(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
326(18)	.	.	.
327(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
330(18)	.	.	.
330(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
324(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
326(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
340(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
341(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.

289(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
250(16)	.	.	.
306(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
320(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
276(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
301(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.

290(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
248(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
238(15)	.	.	.
271(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.

270(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
250(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
239(15)	.	.	.
256(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
238(15)	.	.	.
266(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
246(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.

259(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
306(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
275(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.

276(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
298(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
303(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
304(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
240(15)	.	.	.

270(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
250(16)	.	.	.
298(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.

245(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
245(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
298(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
303(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
263(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
307(18)	.	.	.
265(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.

245(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
238(15)	.	.	.
234(15)	.	.	.
267(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
234(15)	.	.	.
276(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
237(15)	.	.	.
254(16)	.	.	.
311(18)	.	.	.
268(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
220(15)	.	.	.
258(16)	.	.	.
235(15)	.	.	.
247(16)	.	.	.
235(15)	.	.	.
296(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.

290(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
314(18)	.	.	.
272(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
239(15)	.	.	.
268(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
313(18)	.	.	.
254(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
248(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
248(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.

267(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
248(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
236(15)	.	.	.
246(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
229(15)	.	.	.
270(16)	.	.	.
238(15)	.	.	.
264(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
252(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
227(15)	.	.	.
258(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.

247(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
271(16)	.	.	.
296(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.

282(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
302(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.

260(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
239(15)	.	.	.
266(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
241(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
241(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.

259(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
248(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
241(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
239(15)	.	.	.
271(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
231(15)	.	.	.
266(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
229(15)	.	.	.
286(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
246(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
315(18)	.	.	.
237(15)	.	.	.
285(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
226(15)	.	.	.
283(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.

257(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
233(15)	.	.	.
253(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
244(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
304(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.

288(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
244(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.

280(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
237(15)	.	.	.
242(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
230(15)	.	.	.
276(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
244(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.

273(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
248(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
283(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.

293(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
289(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
276(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
306(18)	.	.	.
248(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
296(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
297(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.

282(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
300(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
290(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
297(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
297(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.

303(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
296(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
261(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
237(15)	.	.	.
284(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
309(18)	.	.	.
279(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.

268(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
306(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
252(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
240(15)	.	.	.
273(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
324(18)	.	.	.
285(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
252(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.

299(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
240(15)	.	.	.
287(17)	.	.	.
250(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
232(15)	.	.	.
268(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
240(15)	.	.	.
252(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
242(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
233(15)	.	.	.
268(16)	.	.	.
237(15)	.	.	.
255(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
248(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.

291(17)	.	.	.
245(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
319(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
250(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
266(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
319(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
304(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.

271(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
244(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
234(15)	.	.	.
236(15)	.	.	.
258(16)	.	.	.
252(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
242(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.

266(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
247(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
249(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
246(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
252(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
239(15)	.	.	.
276(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
254(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
233(15)	.	.	.
281(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.

280(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
245(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
251(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
250(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
243(16)	.	.	.
236(15)	.	.	.
255(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.

261(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
246(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
302(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.

316(18)	.	.	.
258(16)	.	.	.
297(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
301(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
309(18)	.	.	.
273(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
234(15)	.	.	.
282(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
272(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
248(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
253(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
228(15)	.	.	.
282(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
263(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.

263(16)	.	.	.
254(16)	.	.	.
295(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
239(15)	.	.	.
257(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
241(16)	.	.	.
230(15)	.	.	.
251(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
248(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
225(15)	.	.	.
262(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
260(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.

261(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
316(18)	.	.	.
242(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
237(15)	.	.	.
237(15)	.	.	.
256(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
305(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
258(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
306(17)	.	.	.
237(15)	.	.	.
260(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
248(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.

273(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
264(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
256(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
259(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
290(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
298(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
257(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.

293(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
268(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
279(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
309(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
262(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
264(16)	.	.	.
309(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.

285(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
265(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
270(16)	.	.	.
302(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
252(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
261(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
277(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.

282(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
272(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
270(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
272(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
282(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
261(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
273(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.

287(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
272(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
318(18)	.	.	.
283(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
264(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
317(18)	.	.	.
270(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.

276(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
274(17)	.	.	.
324(18)	.	.	.
280(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
306(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
255(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
327(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
323(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
323(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.

257(16)	.	.	.
299(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
278(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
313(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
266(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
320(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.

279(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
258(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
273(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
305(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
300(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.

283(17)	.	.	.
297(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
283(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
306(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
307(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.

293(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
273(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
305(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
320(18)	.	.	.
277(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
308(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.

302(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
308(18)	.	.	.
274(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
272(16)	.	.	.
281(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
279(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
285(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
262(16)	.	.	.
280(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
273(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
275(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.

287(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
325(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
306(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
277(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
285(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
317(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.

282(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
279(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
279(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
275(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
251(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
314(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
284(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
306(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
301(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.

281(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
307(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
322(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
306(18)	.	.	.
288(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
305(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
280(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
261(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
255(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
282(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
318(18)	.	.	.
278(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
294(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
329(18)	.	.	.
296(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
298(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.

296(17)	.	.	.
310(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
313(18)	.	.	.
302(17)	.	.	.
335(18)	.	.	.
300(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
306(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
325(18)	.	.	.
283(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
348(19)	.	.	.
293(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
259(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
293(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
266(16)	.	.	.
305(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
319(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
305(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
252(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.

312(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
315(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
333(18)	.	.	.
275(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
275(17)	.	.	.
318(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
312(18)	.	.	.
280(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
290(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
286(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
309(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
286(17)	.	.	.
338(18)	.	.	.
303(17)	.	.	.
282(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
316(18)	.	.	.
295(17)	.	.	.
286(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
313(18)	.	.	.
279(17)	.	.	.

276(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
282(17)	.	.	.
339(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
281(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
291(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
279(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
289(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
283(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
265(16)	.	.	.
271(16)	.	.	.
292(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
289(17)	.	.	.
247(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
293(17)	.	.	.
329(18)	.	.	.
318(18)	.	.	.
311(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
302(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
253(16)	.	.	.
257(16)	.	.	.

309(18)	.	.	.
297(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
260(16)	.	.	.
309(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
276(17)	.	.	.
249(16)	.	.	.
291(17)	.	.	.
256(16)	.	.	.
312(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
298(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
311(18)	.	.	.
275(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
271(16)	.	.	.
287(17)	.	.	.
265(16)	.	.	.
266(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
317(18)	.	.	.
280(17)	.	.	.
321(18)	.	.	.
291(17)	.	.	.
237(15)	.	.	.
286(17)	.	.	.
268(16)	.	.	.
276(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
267(16)	.	.	.
304(17)	.	.	.
325(18)	.	.	.
287(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
275(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
270(16)	.	.	.
288(17)	.	.	.
239(15)	.	.	.
305(17)	.	.	.
328(18)	.	.	.
316(18)	.	.	.
290(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
304(17)	.	.	.
277(17)	.	.	.

289(17)	.	.	.
302(17)	.	.	.
295(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
323(18)	.	.	.
283(17)	.	.	.
269(16)	.	.	.
294(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
284(17)	.	.	.
294(17)	.	.	.
306(18)	.	.	.
279(17)	.	.	.
272(17)	.	.	.
312(18)	.	.	.
314(18)	.	.	.
304(17)	.	.	.
293(17)	.	.	.
335(18)	.	.	.
315(18)	.	.	.
267(16)	.	.	.
312(18)	.	.	.
309(18)	.	.	.
292(17)	.	.	.
301(17)	.	.	.
319(18)	.	.	.
268(16)	.	.	.
269(16)	.	.	.
284(17)	.	.	.
280(17)	.	.	.
296(17)	.	.	.
300(17)	.	.	.
267(16)	.	.	.
300(17)	.	.	.
314(18)	.	.	.
272(17)	.	.	.
315(18)	.	.	.
299(17)	.	.	.
307(18)	.	.	.
310(18)	.	.	.
283(17)	.	.	.
287(17)	.	.	.
274(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
292(17)	.	.	.
288(17)	.	.	.
281(17)	.	.	.
278(17)	.	.	.
303(17)	.	.	.
299(17)	.	.	.
263(16)	.	.	.
283(17)	.	.	.

```

288(17)  .      .      .
271(16)  .      .      .
291(17)  .      .      .
311(18)  .      .      .
320(18)  .      .      .
260(16)  .      .      .
_pd_meas_number_of_points      11440
_pd_proc_number_of_points      11440

loop_
  _refln_index_h
  _refln_index_k
  _refln_index_l
  _refln_observed_status
  _refln_F_squared_meas
  _refln_F_squared_calc
  _refln_phase_calc
  _refln_d_spacing
  _gsas_i100_meas
2 2 0 o 91237.70 98418.02 0.00 6.44148 100.00
1 1 1 o 27223.031 28748.301 102.71 5.84049 60.42
0 4 0 o 40552.98 30059.922 0.00 4.64456 11.56
4 0 0 o 17655.078 12903.623 0.00 4.47008 4.66
1 3 1 o 29101.807 29132.600 62.96 4.36460 32.82
3 1 1 o 37239.32 36411.25 -14.71 4.28988 40.41
2 4 0 o 39279.43 29325.480 0.00 4.12155 17.65
4 2 0 o 34908.305 25350.844 -180.00 4.02796 14.98
3 3 1 o 2318.021 1117.887 -178.85 3.59171 1.71
4 4 0 o 40513.75 36140.45 180.00 3.22074 11.13
1 5 1 o 35260.73 31701.256 -4.83 3.18061 20.05
5 1 1 o 44383.29 40261.48 -115.72 3.09515 23.83
0 2 2 o 64739.06 54866.23 -90.49 3.08972 20.72
2 0 2 o 65257.87 58091.59 -3.50 3.07621 20.66
2 6 0 o 2472.228 2687.111 180.00 2.92586 0.56
2 2 2 o 37408.12 38567.67 -140.24 2.92024 20.83
6 2 0 o 5138.253 4430.670 180.00 2.83760 1.10
3 5 1 o 98366.08 87209.49 45.83 2.84126 44.14
5 3 1 o 79003.74 72205.90 -2.20 2.79987 34.38
4 6 0 o 442.105 434.488 180.00 2.54536 0.08
6 4 0 o 753.166 704.698 0.00 2.50816 0.13
2 4 2 o 1003.815 617.577 -85.11 2.56469 0.41
4 2 2 o 2137.318 2281.298 1.90 2.54166 0.86
1 7 1 o 28377.045 25146.348 51.38 2.43696 9.27
5 5 1 o 14223.964 11235.091 -73.00 2.39787 4.49
7 1 1 o 21292.084 15696.977 -7.04 2.36061 6.51
0 8 0 o 25449.313 15887.838 180.00 2.32228 1.82
2 8 0 o 19563.607 14533.070 0.00 2.24769 2.63
3 7 1 o 9537.632 6355.351 32.09 2.27385 2.70
4 4 2 o 1967.019 1055.928 7.30 2.29679 0.63
8 0 0 o 2389.080 1308.599 180.00 2.23504 0.16
0 6 2 o 12644.840 10039.913 38.60 2.25038 1.92
7 3 1 o 12664.594 8015.138 160.69 2.22150 3.42
6 0 2 o 3942.655 3403.621 -124.72 2.20451 0.57
8 2 0 o 26611.457 23727.732 -180.00 2.17302 3.35

```


2 6 2 o 26635.439 26048.938 -168.36 2.18230 7.56
6 6 0 o 27790.305 26080.574 -180.00 2.14716 3.41
6 2 2 o 22829.199 22581.748 -109.07 2.14494 6.24
1 1 3 o 1220.351 1069.801 -50.85 2.15345 0.39
4 8 0 o 35.148 16.990 -180.00 2.06077 0.00
5 7 1 o 124.430 94.584 -146.10 2.02671 0.03
8 4 0 o 11603.780 9588.610 0.00 2.01398 1.25
1 3 3 o 13016.828 8791.103 1.58 2.04628 3.66
7 5 1 o 3.603 2.594 133.09 2.00406 0.00
3 1 3 o 13455.700 9580.451 107.31 2.03842 3.75
4 6 2 o 1353.967 1118.272 1.83 2.01003 0.32
6 4 2 o 3569.052 2825.206 -39.67 1.99156 0.83
1 9 1 o 483.268 681.317 -0.18 1.95703 0.10
3 3 3 o 22860.967 24373.996 -21.14 1.94683 5.69
9 1 1 o 60.184 109.126 -109.66 1.89136 0.01
3 9 1 o 1416.729 1259.829 60.81 1.86950 0.27
1 5 3 o 4688.502 3975.926 12.05 1.87259 1.06
6 8 0 o 3759.665 3501.648 0.00 1.83177 0.34
2 10 0 o 58364.74 57211.32 0.00 1.81896 5.16
5 1 3 o 13113.951 12758.051 -52.48 1.85468 2.91
2 8 2 o 1872.523 1822.544 -33.61 1.85344 0.37
8 6 0 o 10313.893 10184.090 -180.00 1.81224 0.91
9 3 1 o 134.257 134.524 -42.11 1.81751 0.02
8 2 2 o 11464.046 11242.576 -72.07 1.81091 2.17
6 6 2 o 11094.849 9615.406 33.06 1.79586 2.06
3 5 3 o 19246.945 16480.727 2.96 1.79548 3.95
10 2 0 o 43676.42 56055.28 0.00 1.75580 3.60
7 7 1 o 14846.603 15419.989 -71.88 1.77186 2.54
5 3 3 o 25404.051 24103.398 140.73 1.78489 5.15
4 8 2 o 9528.681 11314.031 96.81 1.74439 1.67
5 9 1 o 423.676 541.624 69.47 1.72473 0.07
4 10 0 o 26325.504 31577.158 0.00 1.71556 2.07
8 4 2 o 5999.147 7014.310 0.24 1.71573 1.01
9 5 1 o 2563.981 4448.657 108.65 1.69253 0.40
10 4 0 o 17685.246 19993.813 -180.00 1.66865 1.32
1 7 3 o 11776.578 13426.769 -29.90 1.67905 2.07
5 5 3 o 4410.596 4950.711 21.12 1.66610 0.76
1 11 1 o 4933.689 4963.826 -37.75 1.62868 0.71
8 8 0 o 3470.709 2877.189 0.00 1.61037 0.24
7 1 3 o 3480.234 4593.482 -179.83 1.65345 0.59
0 0 4 o 79098.60 76109.23 88.21 1.63813 3.72
3 7 3 o 20787.314 18573.393 -51.33 1.62278 3.38
0 10 2 o 66385.34 59041.73 29.23 1.61608 4.94
6 10 0 o 9171.787 7842.579 0.00 1.57655 0.61
7 3 3 o 22930.547 20225.051 6.16 1.60343 3.63
6 8 2 o 9620.404 9425.073 -19.29 1.59884 1.40
3 11 1 o 11151.078 9355.230 127.05 1.57718 1.51
2 10 2 o 2197.302 2190.938 154.14 1.59030 0.32
11 1 1 o 11246.002 10334.231 76.27 1.57201 1.51
8 6 2 o 11461.664 10731.467 -78.34 1.58581 1.64
10 6 0 o 17212.945 16498.822 0.00 1.54841 1.11
0 12 0 o 6615.404 6344.016 0.00 1.54819 0.21
2 2 4 o 136.087 132.724 -179.12 1.58760 0.02
7 9 1 o 14660.306 13568.822 -134.37 1.55939 1.94

10	0	2	o	59938.74	55272.12	-121.71	1.56951	4.20
10	2	2	o	2850.045	2664.062	-111.04	1.54757	0.39
9	7	1	o	17466.602	17287.725	176.35	1.54558	2.27
2	12	0	o	398.067	458.810	0.00	1.52548	0.02
11	3	1	o	7888.244	9735.479	77.75	1.52883	1.00
4	10	2	o	10875.430	12314.451	-23.54	1.51980	1.43
0	4	4	o	671.939	657.115	-77.36	1.54486	0.05
4	0	4	o	111.959	177.197	-158.84	1.53810	0.01
5	7	3	o	13447.805	15139.992	-84.40	1.52538	1.91
12	0	0	o	1242.695	1424.272	180.00	1.49003	0.04
7	5	3	o	8668.956	10794.726	-138.97	1.51565	1.21
2	4	4	o	14224.332	15498.685	106.96	1.52230	2.23
4	2	4	o	17472.781	20245.219	-120.76	1.51744	2.71
5	11	1	o	1974.426	2458.544	-160.96	1.48731	0.24
10	4	2	o	11333.472	14197.852	-61.90	1.48691	1.42
12	2	0	o	662.805	1057.498	-180.00	1.47122	0.04
1	9	3	o	3788.940	3602.663	-46.29	1.49500	0.51
4	12	0	o	50742.88	51025.27	0.00	1.46293	2.92
11	5	1	o	402.880	411.409	-150.13	1.45218	0.05
9	1	3	o	5636.524	5756.097	6.64	1.46510	0.73
4	4	4	o	19721.434	18081.354	-87.46	1.46012	2.79
8	8	2	o	44362.20	42263.13	41.38	1.44522	5.24
3	9	3	o	8710.879	8555.870	-48.91	1.45487	1.11
8	10	0	o	217.646	245.836	180.00	1.42870	0.01
12	4	0	o	24003.340	28591.438	0.00	1.41880	1.30
10	8	0	o	2819.254	3758.217	0.00	1.41675	0.15
6	10	2	o	15133.108	16952.414	41.89	1.42063	1.73
9	3	3	o	2559.121	2758.377	146.61	1.42996	0.31
2	6	4	o	7124.508	7343.681	-77.71	1.42935	0.96
9	9	1	o	13775.588	15721.659	-66.62	1.39846	1.47
7	7	3	o	1225.113	4136.784	137.25	1.40741	0.15
6	2	4	o	6845.565	7439.446	-66.81	1.41870	0.90
1	13	1	o	2684.789	5408.870	-109.37	1.39204	0.28
10	6	2	o	235.980	270.927	35.47	1.39993	0.03
6	12	0	o	5280.342	5913.980	-180.00	1.37385	0.27
7	11	1	o	11537.505	11909.194	-53.54	1.37734	1.20
5	9	3	o	75.219	112.831	-48.27	1.38344	0.01
2	12	2	o	5377.944	7741.370	-8.70	1.38292	0.58
3	13	1	o	4877.294	10895.982	-8.83	1.35947	0.49
11	7	1	o	1218.700	3166.706	-131.98	1.35615	0.12
12	6	0	o	1696.768	3069.472	0.00	1.34265	0.08
9	5	3	o	3598.417	8029.009	8.33	1.36665	0.40
4	6	4	o	5073.393	4781.822	104.51	1.37751	0.62
6	4	4	o	10593.231	12040.759	-101.32	1.37152	1.29
13	1	1	o	8056.152	14324.346	-62.61	1.34255	0.79
12	2	2	o	232.231	386.016	-39.82	1.34211	0.02
4	12	2	o	12942.596	16530.701	-139.16	1.33581	1.30
2	14	0	o	70.493	89.506	180.00	1.31264	0.00
1	11	3	o	1234.176	1687.274	154.19	1.33237	0.13
0	8	4	o	13959.010	16852.828	-102.71	1.33861	0.80
13	3	1	o	16142.101	22147.824	35.15	1.31536	1.53
8	10	2	o	1207.297	1416.895	-103.92	1.30960	0.12
2	8	4	o	33408.359	37301.80	95.28	1.32385	3.75
12	4	2	o	14464.308	14805.018	-153.41	1.30196	1.38

5 13 1 o 14841.623 15741.486 84.63 1.30065 1.37
8 0 4 o 6832.049 8312.925 -67.76 1.32125 0.38
10 8 2 o 6748.000 7185.448 13.78 1.30037 0.64
10 10 0 o 19429.879 21530.910 180.00 1.28830 0.87
3 11 3 o 8166.505 8076.665 -51.82 1.30373 0.82
11 1 3 o 4086.364 4293.339 -46.61 1.30080 0.41
8 2 4 o 30232.379 33952.406 -96.72 1.30809 3.30
8 12 0 o 628.593 851.010 180.00 1.27268 0.03
1 1 5 o 6543.092 6251.692 -165.45 1.30378 0.78
4 14 0 o 2230.357 3004.001 0.00 1.27214 0.10
7 9 3 o 32350.482 34387.590 -128.76 1.29363 3.21
6 6 4 o 25486.348 25287.400 -90.66 1.30238 2.76
13 5 1 o 11375.370 12478.734 148.62 1.26559 1.00
14 2 0 o 3558.561 3929.799 -180.00 1.26526 0.15
9 7 3 o 21817.410 24743.871 -94.30 1.28571 2.13
9 11 1 o 4776.845 5291.383 4.67 1.26267 0.42
4 8 4 o 6634.483 9041.976 -79.60 1.28234 0.69
6 12 2 o 8788.944 9930.586 -91.99 1.26697 0.79
11 3 3 o 7926.990 10469.113 -15.53 1.27602 0.76
12 8 0 o 4145.412 5662.207 0.00 1.25408 0.18
11 9 1 o 3916.688 5281.297 42.12 1.25349 0.34
8 4 4 o 2841.817 3845.326 -69.37 1.27083 0.29
1 3 5 o 2449.229 3157.099 -150.67 1.27883 0.28
3 1 5 o 7510.790 9688.384 -0.78 1.27691 0.86
12 6 2 o 5234.713 11826.406 -1.74 1.24238 0.45
14 4 0 o 981.572 3556.684 -180.00 1.23146 0.04
5 11 3 o 2206.838 3576.002 -113.92 1.25158 0.20
7 13 1 o 2080.291 5191.898 -29.42 1.22518 0.17
3 3 5 o 3163.592 3644.194 -125.11 1.25344 0.34
11 5 3 o 558.342 2234.214 -28.12 1.23043 0.05
0 14 2 o 67.052 253.082 150.13 1.22996 0.00
1 15 1 o 23763.324 31599.986 23.26 1.21419 1.92
6 14 0 o 23106.971 30488.055 0.00 1.21226 0.92
2 14 2 o 86.517 129.432 -96.55 1.21848 0.01
1 5 5 o 2078.531 7780.106 138.61 1.23295 0.22
6 8 4 o 2514.213 4448.333 47.49 1.22108 0.24
13 7 1 o 1937.723 5231.714 80.70 1.20050 0.15
5 1 5 o 1459.059 5161.209 -64.48 1.22779 0.15
2 10 4 o 1006.457 1371.355 108.98 1.21726 0.09
8 6 4 o 10333.208 13371.569 -69.01 1.21524 0.96
3 15 1 o 1196.141 2820.507 -33.37 1.19240 0.09
14 6 0 o 16577.936 21401.682 0.00 1.18067 0.63
10 10 2 o 958.826 2919.191 -146.55 1.19893 0.08
9 9 3 o 95.635 317.116 175.84 1.19724 0.01
1 13 3 o 948.052 2624.081 -50.53 1.19320 0.08
3 5 5 o 10839.236 13265.318 -176.23 1.21015 1.08
10 12 0 o 500.093 719.980 -180.00 1.17041 0.02
14 0 2 o 728.678 1195.953 74.49 1.18995 0.03
5 3 5 o 10970.550 14370.308 29.32 1.20689 1.09
10 2 4 o 699.025 2417.527 50.73 1.19777 0.06
8 12 2 o 3707.832 4371.889 -110.85 1.18632 0.29
4 14 2 o 12185.001 14251.464 -102.33 1.18588 0.97
7 11 3 o 3188.531 3737.046 72.64 1.18391 0.26
12 10 0 o 737.027 1976.594 0.00 1.16236 0.03

0	16	0	o	3764.114	11417.494	180.00	1.16114	0.07
14	2	2	o	1043.861	1331.643	72.94	1.18030	0.08
15	1	1	o	15462.357	21931.623	17.80	1.17044	1.17
4	10	4	o	20021.689	22620.916	86.28	1.18476	1.75
3	13	3	o	3683.324	4958.993	116.53	1.17250	0.30
12	8	2	o	4052.486	5555.090	-146.73	1.17121	0.31
2	16	0	o	223.942	363.157	0.00	1.15147	0.01
11	7	3	o	3789.527	5231.659	-105.19	1.17037	0.30
1	7	5	o	5632.698	7316.212	-149.44	1.17253	0.52
11	11	1	o	8877.945	13185.129	-71.17	1.15291	0.65
14	4	2	o	9059.267	13031.857	27.79	1.15272	0.68
13	1	3	o	21.857	71.818	-81.00	1.16159	0.00
15	3	1	o	7400.210	11129.069	-72.36	1.15229	0.54
5	15	1	o	1368.094	2074.627	70.31	1.15211	0.10
10	4	4	o	5711.019	8322.770	-111.36	1.16898	0.49
8	14	0	o	770.949	2523.485	-180.00	1.14105	0.03
5	5	5	o	164.628	253.875	-104.78	1.16810	0.02
7	1	5	o	2954.521	7041.595	8.52	1.16371	0.27
9	13	1	o	2706.408	8305.449	-74.75	1.14236	0.19
6	14	2	o	403.502	899.174	-107.95	1.13693	0.03
3	7	5	o	3483.429	4439.061	-118.34	1.15287	0.31
13	3	3	o	2665.619	7621.395	19.00	1.14385	0.20
4	16	0	o	1826.738	8139.380	0.00	1.12384	0.06
8	8	4	o	802.866	1979.224	-56.74	1.14839	0.07
7	3	5	o	1654.796	5072.112	162.21	1.14587	0.15
14	8	0	o	1806.713	3909.197	0.00	1.11909	0.06
13	9	1	o	344.362	1939.018	-48.14	1.12753	0.02
6	10	4	o	710.818	1318.566	-57.48	1.13594	0.06
16	0	0	o	4297.952	7298.292	180.00	1.11752	0.07
5	13	3	o	9712.940	18940.693	12.99	1.13413	0.73
16	2	0	o	311.477	398.755	-180.00	1.10952	0.01
15	5	1	o	1170.346	2216.563	-66.46	1.11839	0.08
10	6	4	o	265.522	1211.690	-104.53	1.12527	0.02
0	12	4	o	104.680	477.665	-108.96	1.12519	0.00
14	6	2	o	19.855	24.699	-154.47	1.11075	0.00
2	12	4	o	1286.234	1858.361	149.78	1.11638	0.10
7	15	1	o	208.750	354.735	92.56	1.09867	0.01
13	5	3	o	16202.573	19901.281	-67.08	1.11066	1.17
10	12	2	o	892.018	1403.607	62.70	1.10219	0.06
9	11	3	o	2687.335	3374.524	-126.07	1.10869	0.19
5	7	5	o	1253.486	1776.094	-103.67	1.11634	0.10
7	5	5	o	5985.337	7204.556	8.53	1.11251	0.49
12	10	2	o	1497.643	2229.386	-121.62	1.09546	0.10
16	4	0	o	1652.636	2553.436	0.00	1.08651	0.05
11	9	3	o	2259.002	3540.717	-35.24	1.10246	0.16
12	0	4	o	2715.910	4282.840	-73.17	1.10226	0.10
6	16	0	o	82.769	153.117	-180.00	1.08191	0.00
1	9	5	o	4521.766	6810.248	-110.45	1.10427	0.36
12	2	4	o	27.407	38.111	92.73	1.09458	0.00
2	16	2	o	214.105	329.695	-115.14	1.08633	0.01
1	17	1	o	6679.258	10923.244	-77.64	1.07599	0.43
4	12	4	o	631.033	924.910	53.48	1.09115	0.05
7	13	3	o	3321.923	6029.022	153.16	1.08305	0.23
12	12	0	o	34.321	82.982	-180.00	1.07358	0.00

```

15 7 1 o 2.165 6.294 -60.00 1.07271 0.00
8 14 2 o 1574.895 2282.244 -3.94 1.07757 0.10
9 1 5 o 1598.175 2305.500 142.63 1.09205 0.13
1 15 3 o 850.134 1464.288 86.70 1.07544 0.06
3 9 5 o 3677.610 5398.152 -155.52 1.08779 0.29
0 2 6 o 9140.659 13680.705 -84.00 1.08462 0.38
2 0 6 o 3742.268 5947.788 164.63 1.08403 0.16
8 10 4 o 1237.207 1746.378 -45.59 1.07672 0.09
12 4 4 o 54.909 189.015 134.49 1.07247 0.00
10 8 4 o 1638.270 6657.247 69.28 1.07158 0.12
9 3 5 o 1764.997 2339.609 -22.47 1.07726 0.13
2 2 6 o 1645.408 2176.300 -59.37 1.07672 0.14
7 7 5 o 28.446 86.952 23.18 1.06752 0.00
_reflns_number_total 264
_reflns_limit_h_min 0
_reflns_limit_h_max 19
_reflns_limit_k_min 0
_reflns_limit_k_max 20
_reflns_limit_l_min 0
_reflns_limit_l_max 7
_reflns_d_resolution_high 1.068
_reflns_d_resolution_low 6.441
#--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--eof--#

```