

Supporting Information for

H_{aq}⁺ Structures in Proton Wires inside Nanotubes

Evgenii S. Stoyanov, Irina V. Stoyanova, Fook S. Tham and Christopher A. Reed*

(93 pages)

X-Ray Structure Determination of $\text{H}(\text{CHB}_{11}\text{I}_{11})\cdot 8\text{H}_2\text{O}$

Most methods used for obtaining crystals of $[\text{H}^+(\text{H}_2\text{O})_n][\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}^-]$ gave $[\text{H}_9\text{O}_4][\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}]$. Single crystals with the present channel structure were first obtained when dichloromethane solutions of $[\text{H}^+(\text{H}_2\text{O})_n][\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}^-]$ were equilibrated with water and slowly evaporated. However, the thin needles formed on the glass wall of the vial in this manner were not of sufficient quality for single crystal diffraction. Suitable crystals were obtained in the following manner. A concentrated water solution of the $\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}^-$ acid was evaporated under vacuum until a viscous oil of the consistency of honey was obtained. (Further removal of water produced crystals of $[\text{H}_9\text{O}_4][\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}]$). The ATR IR spectrum of this oil showed that bands from bulk water at 3400 and 1625 cm^{-1} were practically absent suggesting that it represented something close to the formula of the octahydrate that was eventually obtained. A drop of this oil was aged for about three months in a closed vial as it slowly converted to solid. The final product contained clusters of needles which were gently separated and used for the diffraction study, along with a lesser amount of crystals of $[\text{H}_9\text{O}_4][\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}]$.

A colorless needle fragment ($0.29 \times 0.15 \times 0.10 \text{ mm}^3$) was used for the single crystal x-ray diffraction study of $[[\text{H}_2\text{O}]_n\text{H}]^+[\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}]^-$ (sample cr301r_0m-6). The crystal was coated with perfluoropolyethers (PFPE) oil and mounted on to a cryo-loop glass fiber. X-ray intensity data were collected at 100(2) K on a Bruker APEX2 (version 2.0-22, **ref. 1**) platform-CCD x-ray diffractometer system (Mo-radiation, $\lambda = 0.71073 \text{ \AA}$, 50KV/40mA power). The CCD detector was placed at a distance of 5.0500 cm from the crystal.

A total of 3600 frames were collected for a sphere of reflections (with scan width of 0.3° in ω , starting ω and 2θ angles of -30° , and ϕ angles of $0^\circ, 90^\circ, 120^\circ, 180^\circ, 240^\circ$, and 270° for every 600 frames, 10 sec/frame exposure time). The frames were integrated using the Bruker SAINT software package (version V7.23A, **ref. 2**) and using a narrow-frame integration algorithm. Based on a triclinic crystal system, the integrated frames yielded a total of 104083 reflections at a maximum 2θ angle of 56.56° (0.75 \AA resolution), of which 25033 were independent reflections ($R_{\text{int}} = 0.0312$, $R_{\text{sig}} = 0.0251$, redundancy = 4.2, completeness = 99.8%) and 23101 (92.3%) reflections were greater than $2\sigma(I)$. The unit cell parameters were, $\mathbf{a} = 9.9261(1) \text{ \AA}$, $\mathbf{b} = 21.6927(3) \text{ \AA}$, $\mathbf{c} = 23.8136(3) \text{ \AA}$, $\alpha = 87.5427(5)^\circ$, $\beta = 84.6721(5)^\circ$, $\gamma = 81.8380(5)^\circ$, $V = 5051.48(11) \text{ \AA}^3$, $Z = 2$, calculated density $D_c = 3.289 \text{ g/cm}^3$. Absorption corrections were applied (absorption coefficient $\mu = 10.141 \text{ mm}^{-1}$; max/min transmission = 0.4304/0.1563) to the raw intensity data using the SADABS program (version 2004/1, **ref. 3**).

The Bruker SHELXTL software package (Version 6.14, **ref. 4**) was used for phase determination and structure refinement. The distribution of intensities ($E^2 - 1 = 0.971$) and no systematic absent reflections indicated two possible space groups, P-1 and P1. The space group P-1 (#2) was later determined to be correct. Direct methods of phase determination followed by two Fourier cycles of refinement led to an electron density map from which most of the non-hydrogen atoms were identified in the asymmetry unit of the unit cell. With subsequent isotropic refinement, all of the non-hydrogen atoms were identified. There were three $[[\text{H}_2\text{O}]_n\text{H}]^+$ cations and three anions of $[\text{CHB}_{11}\text{I}_{11}]^-$ present in the asymmetry unit of the unit cell. The O-H distance and H-O-H angle for all water molecules were restrained to ice-structure, 1.00 \AA and 107° (averaged angle used), respectively using DFIX. The O22 and O23 water molecules were modeled as 50%/50% disorder

and O21 and O24 were modeled as partially occupied molecules, 78% and 38% occupied, respectively. The possible hydrogen bond angles and distances are given in Table 7. The CH distances for the carborane anions were restrained to 0.96 Å. The anti-bumping restraint, BUMP was used to allow short possible hydrogen bond between O---O or O---I atoms. The $[\text{H}_7\text{O}_3]^+$ and $[\text{H}_{17}\text{O}_8]^+$ clusters were generated through the inversion symmetry for the ordered water clusters.

Alerts A and B suggested by the PLATON cif-check program are possible false alarms:

Alerts A: The H^+ ion [H10C is not an isolated H-atom] was assigned at the inversion center as required by the symmetrical H-bonding in the Zundel-type H_5O_2^+ ion. There is no O-H bond between O23D and H23A because O23D is the 50% disordered water molecule of O23 where H23A is bonded. This is a possible false alarm because the two disordered molecules were refined using the PART 1 and PART 2 command to separate the two 50%/50% disordered water using SHELXTL refinement program. There is no O23D-H23A bonding.

Alerts B: The D-H...H-X short contacts of 1.97 and 1.98 Å for H10A...H10C, H10B...H10C, respectively, are considered possible false alarms because the three H-atoms belong to the Zundel-type H_5O_2^+ ion, where H10C is the symmetrical H-bond between the oxygen. The D-H...H-X short contacts of 2.09 Å for H1WA...H6WC, H3WA...H5WA, and H5WB...H12B are considered possible false alarms because all these H-atoms belong either to the H_5O_2^+ , H_7O_3^+ , or $\text{H}_{17}\text{O}_8^+$ ions. The H20A...H22D short contact is probably due to the 50%/50% disordered water molecule of O22D/O22 (refined using the PART 1 and PART 2 command to separate disordered water). The O21-H21B group is part of a water molecule (not an OH-alcohol group) and the closest non-H atom is O20, which is 2.826 Å from H21B where the O-H...O angle is 97.08 degree. Similarly, O18-H18B...O16 distance is 2.556 and O-H...O angle is 79.51 degree and O19-H19B...I21 distance is 3.270 Å and is too far away to be considered D-H...A acceptor by the SHELXTL refinement program. The H16C...H18B short contact (2.09 Å) belongs to the water **channel-B** where some of the H_2O molecules are disordered. O16 water belongs to a $\text{H}^+[\text{H}_2\text{O}]_n$ ionic group where H16C could be a covalent or ionic hydrogen instead of atomic-H as PLATON program suggested (H...H Van Der Waals contact is 2.18 Å). The characteristics of the H_2O -ionic groups in **channel-B** cannot be clearly identified as in **channel-A** because several of the water molecules are disordered or partially occupied.

Atomic coordinates, isotropic and anisotropic displacement parameters of all the non-hydrogen atoms were refined by means of a full matrix least-squares procedure on F^2 . The refinement converged at $R1 = 0.0260$, $wR2 = 0.0588$, with intensity, $I > 2\sigma(I)$. The largest peak/hole in the final difference map was 2.527/-1.492 $\text{e}/\text{Å}^3$. The high difference electronic density peaks (next to iodine atoms) were probably due to absorption correction errors where the face indexed numerical absorption correction could not be applied because the crystal faces could not be clearly indexed when the sample was coated with PFPE oil.

REFERENCES

1. *APEX 2*, version 2.0-22, Bruker (2004), Bruker AXS Inc., Madison, Wisconsin, USA.
2. *SAINT*, version V7.23A, Bruker (2003), Bruker AXS Inc., Madison, Wisconsin, USA.
3. *SADABS*, version 2004/1, Bruker (2004), Bruker AXS Inc., Madison, Wisconsin, USA.
4. *SHELXTL*, version 6.14, Bruker (2008), Bruker AXS Inc., Madison, Wisconsin, USA.

Table 1. Crystal data and structure refinement for [H(H₂O)₈][CHB₁₁I₁₁].

Identification code	cr301r_0m-6	
Empirical formula	C ₃ H _{51.81} B ₃₃ I ₃₃ O _{23.15}	
Formula weight	5003.08	
Temperature	100(2) K	
Wavelength	0.71073 Å	
Crystal system	Triclinic	
Space group	P-1	
Unit cell dimensions	a = 9.92610(10) Å	α = 87.5427(5)°.
	b = 21.6927(3) Å	β = 84.6721(5)°.
	c = 23.8136(3) Å	γ = 81.8380(5)°.
Volume	5051.48(11) Å ³	
Z	2	
Density (calculated)	3.289 Mg/m ³	
Absorption coefficient	10.141 mm ⁻¹	
F(000)	4338	
Crystal size	0.29 x 0.15 x 0.10 mm ³	
Theta range for data collection	0.95 to 28.28°.	
Index ranges	-13 ≤ h ≤ 13, -28 ≤ k ≤ 28, -31 ≤ l ≤ 31	
Reflections collected	104083	
Independent reflections	25033 [R(int) = 0.0312]	
Completeness to theta = 28.28°	99.8 %	
Absorption correction	Semi-empirical from equivalents	
Max. and min. transmission	0.4304 and 0.1563	
Refinement method	Full-matrix least-squares on F ²	
Data / restraints / parameters	25033 / 294 / 1029	
Goodness-of-fit on F ²	1.137	
Final R indices [I > 2σ(I)]	R1 = 0.0260, wR2 = 0.0588	
R indices (all data)	R1 = 0.0295, wR2 = 0.0601	
Largest diff. peak and hole	2.527 and -1.492 e.Å ⁻³	

Table 2. Atomic coordinates (x 10⁴) and equivalent isotropic displacement parameters (Å²x 10³) for cr301r_0m-6. U(eq) is defined as one third of the trace of the orthogonalized U^{ij} tensor.

	x	y	z	U(eq)
C(1)	6104(4)	8948(2)	4706(2)	13(1)
B(2)	5262(4)	8395(2)	4441(2)	12(1)
B(3)	5529(4)	9098(2)	4046(2)	13(1)
B(4)	7131(5)	9315(2)	4208(2)	15(1)
B(5)	7853(4)	8742(2)	4706(2)	14(1)
B(6)	6684(5)	8187(2)	4849(2)	16(1)
B(7)	6588(5)	7799(2)	4212(2)	14(1)
B(8)	5873(5)	8365(2)	3714(2)	15(1)
B(9)	7025(5)	8929(2)	3570(2)	14(1)
B(10)	8451(5)	8707(2)	3973(2)	14(1)
B(11)	8177(5)	8008(2)	4378(2)	15(1)
B(12)	7689(5)	8123(2)	3670(2)	15(1)
I(1)	3251(1)	8227(1)	4767(1)	16(1)
I(2)	3824(1)	9794(1)	3913(1)	16(1)
I(3)	7323(1)	10277(1)	4276(1)	18(1)
I(4)	9028(1)	8998(1)	5350(1)	19(1)
I(5)	6362(1)	7803(1)	5691(1)	20(1)
I(6)	6198(1)	6844(1)	4227(1)	22(1)
I(7)	4610(1)	8133(1)	3088(1)	17(1)
I(8)	7168(1)	9429(1)	2768(1)	19(1)
I(9)	10474(1)	8908(1)	3694(1)	21(1)
I(10)	9802(1)	7318(1)	4639(1)	23(1)
I(11)	8749(1)	7564(1)	2992(1)	22(1)
C(2)	1214(4)	2092(2)	3076(2)	16(1)
B(13)	605(5)	1529(2)	2716(2)	16(1)
B(14)	-511(5)	2199(2)	2982(2)	18(1)
B(15)	456(5)	2844(2)	2942(2)	19(1)
B(16)	2153(5)	2576(2)	2653(2)	19(1)
B(17)	2249(5)	1764(2)	2518(2)	17(1)
B(18)	1125(5)	1686(2)	1992(2)	18(1)
B(19)	-605(5)	1960(2)	2278(2)	18(1)

B(20)	-692(5)	2771(2)	2421(2)	20(1)
B(21)	959(5)	3000(2)	2213(2)	20(1)
B(22)	2076(5)	2331(2)	1954(2)	18(1)
B(23)	317(5)	2452(2)	1804(2)	19(1)
I(12)	408(1)	624(1)	3083(1)	18(1)
I(13)	-2026(1)	2083(1)	3667(1)	22(1)
I(14)	79(1)	3518(1)	3597(1)	25(1)
I(15)	3909(1)	2944(1)	2895(1)	23(1)
I(16)	4071(1)	1135(1)	2662(1)	21(1)
I(17)	1559(1)	934(1)	1412(1)	27(1)
I(18)	-2357(1)	1573(1)	2074(1)	29(1)
I(19)	-2518(1)	3416(1)	2365(1)	29(1)
I(20)	1184(1)	3934(1)	1916(1)	28(1)
I(21)	3748(1)	2408(1)	1321(1)	26(1)
I(22)	-305(1)	2690(1)	969(1)	27(1)
C(3)	5162(4)	5714(2)	766(2)	12(1)
B(24)	5736(5)	6422(2)	632(2)	14(1)
B(25)	6032(4)	5988(2)	1275(2)	13(1)
B(26)	4585(5)	5578(2)	1463(2)	14(1)
B(27)	3420(5)	5759(2)	927(2)	15(1)
B(28)	4135(5)	6279(2)	413(2)	15(1)
B(29)	4254(5)	6985(2)	758(2)	14(1)
B(30)	5424(5)	6808(2)	1288(2)	15(1)
B(31)	4729(5)	6279(2)	1803(2)	16(1)
B(32)	3107(5)	6135(2)	1592(2)	14(1)
B(33)	2823(4)	6572(2)	942(2)	13(1)
B(34)	3613(5)	6896(2)	1484(2)	14(1)
I(23)	7427(1)	6551(1)	27(1)	16(1)
I(24)	8066(1)	5562(1)	1415(1)	20(1)
I(25)	4838(1)	4672(1)	1864(1)	18(1)
I(26)	2304(1)	5067(1)	658(1)	18(1)
I(27)	3872(1)	6216(1)	-463(1)	18(1)
I(28)	4040(1)	7863(1)	294(1)	21(1)
I(29)	6720(1)	7459(1)	1515(1)	20(1)
I(30)	5193(1)	6261(1)	2671(1)	18(1)
I(31)	1443(1)	5948(1)	2189(1)	18(1)

I(32)	778(1)	6899(1)	724(1)	19(1)
I(33)	2543(1)	7682(1)	1942(1)	20(1)
O(1)	3058(6)	4735(2)	3365(2)	67(2)
O(2)	2452(5)	6870(2)	3645(2)	67(2)
O(3)	3024(5)	6269(2)	4779(2)	63(2)
O(4)	5799(5)	4701(2)	3599(2)	59(1)
O(5)	937(5)	5646(2)	5207(2)	56(1)
O(6)	1584(5)	5747(2)	3760(2)	59(1)
O(7)	3133(5)	3944(2)	4308(2)	55(1)
O(8)	8127(5)	4967(2)	2874(2)	46(1)
O(9)	5993(4)	3562(2)	4192(2)	47(1)
O(10)	5104(7)	5346(3)	4551(3)	80(2)
O(11)	-975(6)	5816(3)	3540(3)	76(2)
O(12)	1453(6)	4420(3)	5200(3)	80(2)
O(13)	3229(4)	9537(2)	2339(2)	41(1)
O(14)	721(4)	9164(2)	2113(2)	46(1)
O(15)	2255(5)	11728(2)	-74(2)	51(1)
O(16)	4087(6)	10706(3)	148(3)	100(2)
O(17)	4609(8)	9098(3)	1356(3)	118(3)
O(18)	3252(8)	9676(3)	503(3)	103(2)
O(19)	5684(10)	10910(4)	895(4)	137(4)
O(20)	-244(7)	11470(3)	-372(4)	117(3)
O(21)	1737(10)	8916(4)	-620(4)	109(4)
O(22)	669(18)	9393(6)	1001(7)	126(6)
O(22D)	483(12)	10593(5)	-1241(4)	60(3)
O(23)	7054(11)	9781(5)	1326(6)	83(4)
O(23D)	7077(15)	9267(6)	1112(6)	114(5)
O(24)	-792(16)	8433(6)	1519(7)	107(8)

Table 3. Bond lengths [Å] and angles [°] for cr301r_0m-6.

C(1)-B(6)	1.702(6)
C(1)-B(3)	1.723(6)
C(1)-B(2)	1.728(6)
C(1)-B(5)	1.730(6)
C(1)-B(4)	1.732(6)
C(1)-H(1)	0.959(9)
B(2)-B(7)	1.774(6)
B(2)-B(8)	1.782(6)
B(2)-B(6)	1.783(6)
B(2)-B(3)	1.796(6)
B(2)-I(1)	2.148(4)
B(3)-B(8)	1.781(7)
B(3)-B(9)	1.786(6)
B(3)-B(4)	1.800(7)
B(3)-I(2)	2.140(4)
B(4)-B(9)	1.783(7)
B(4)-B(10)	1.789(7)
B(4)-B(5)	1.800(6)
B(4)-I(3)	2.138(5)
B(5)-B(11)	1.779(7)
B(5)-B(6)	1.790(7)
B(5)-B(10)	1.791(6)
B(5)-I(4)	2.146(5)
B(6)-B(11)	1.781(7)
B(6)-B(7)	1.782(7)
B(6)-I(5)	2.151(5)
B(7)-B(11)	1.785(7)
B(7)-B(8)	1.791(6)
B(7)-B(12)	1.799(6)
B(7)-I(6)	2.158(5)
B(8)-B(9)	1.790(7)
B(8)-B(12)	1.799(7)
B(8)-I(7)	2.153(5)
B(9)-B(10)	1.781(6)

B(9)-B(12)	1.793(6)
B(9)-I(8)	2.159(4)
B(10)-B(12)	1.777(7)
B(10)-B(11)	1.802(6)
B(10)-I(9)	2.154(4)
B(11)-B(12)	1.796(7)
B(11)-I(10)	2.157(4)
B(12)-I(11)	2.161(5)
C(2)-B(17)	1.717(6)
C(2)-B(15)	1.726(6)
C(2)-B(13)	1.727(7)
C(2)-B(14)	1.729(6)
C(2)-B(16)	1.731(6)
C(2)-H(2)	0.956(9)
B(13)-B(18)	1.786(7)
B(13)-B(17)	1.794(7)
B(13)-B(14)	1.797(7)
B(13)-B(19)	1.799(7)
B(13)-I(12)	2.141(5)
B(14)-B(20)	1.787(7)
B(14)-B(19)	1.791(7)
B(14)-B(15)	1.799(7)
B(14)-I(13)	2.146(5)
B(15)-B(16)	1.785(7)
B(15)-B(20)	1.787(7)
B(15)-B(21)	1.793(7)
B(15)-I(14)	2.156(5)
B(16)-B(22)	1.781(7)
B(16)-B(21)	1.787(7)
B(16)-B(17)	1.791(7)
B(16)-I(15)	2.151(5)
B(17)-B(18)	1.780(7)
B(17)-B(22)	1.784(6)
B(17)-I(16)	2.150(5)
B(18)-B(22)	1.790(7)
B(18)-B(23)	1.798(7)

B(18)-B(19)	1.814(7)
B(18)-I(17)	2.154(5)
B(19)-B(20)	1.795(7)
B(19)-B(23)	1.798(7)
B(19)-I(18)	2.138(5)
B(20)-B(21)	1.800(7)
B(20)-B(23)	1.804(7)
B(20)-I(19)	2.138(5)
B(21)-B(23)	1.788(8)
B(21)-B(22)	1.792(7)
B(21)-I(20)	2.152(5)
B(22)-B(23)	1.795(7)
B(22)-I(21)	2.156(5)
B(23)-I(22)	2.157(5)
C(3)-B(24)	1.718(6)
C(3)-B(25)	1.721(6)
C(3)-B(28)	1.722(6)
C(3)-B(27)	1.725(6)
C(3)-B(26)	1.730(6)
C(3)-H(3)	0.960(9)
B(24)-B(30)	1.784(7)
B(24)-B(29)	1.785(6)
B(24)-B(25)	1.787(6)
B(24)-B(28)	1.789(7)
B(24)-I(23)	2.150(5)
B(25)-B(31)	1.786(6)
B(25)-B(30)	1.796(6)
B(25)-B(26)	1.806(6)
B(25)-I(24)	2.147(4)
B(26)-B(32)	1.775(6)
B(26)-B(31)	1.784(7)
B(26)-B(27)	1.794(6)
B(26)-I(25)	2.140(4)
B(27)-B(33)	1.779(6)
B(27)-B(32)	1.793(7)
B(27)-B(28)	1.795(6)

B(27)-I(26)	2.140(5)
B(28)-B(29)	1.791(7)
B(28)-B(33)	1.793(6)
B(28)-I(27)	2.139(5)
B(29)-B(30)	1.786(7)
B(29)-B(33)	1.796(6)
B(29)-B(34)	1.797(7)
B(29)-I(28)	2.155(4)
B(30)-B(34)	1.799(6)
B(30)-B(31)	1.801(7)
B(30)-I(29)	2.157(5)
B(31)-B(34)	1.800(6)
B(31)-B(32)	1.803(7)
B(31)-I(30)	2.156(5)
B(32)-B(34)	1.793(7)
B(32)-B(33)	1.803(6)
B(32)-I(31)	2.149(4)
B(33)-B(34)	1.788(7)
B(33)-I(32)	2.156(4)
B(34)-I(33)	2.159(5)
O(1)-H(1WA)	1.001(9)
O(1)-H(1WB)	0.997(10)
O(2)-H(2WA)	1.000(10)
O(2)-H(2WB)	0.999(10)
O(3)-H(3WA)	1.001(9)
O(3)-H(3WB)	0.999(9)
O(4)-H(4WA)	1.001(10)
O(4)-H(4WB)	1.001(10)
O(5)-H(5WA)	1.000(9)
O(5)-H(5WB)	0.997(9)
O(6)-H(6WA)	1.004(9)
O(6)-H(6WB)	1.002(10)
O(6)-H(6WC)	1.000(10)
O(7)-H(7WA)	1.002(10)
O(7)-H(7WB)	1.000(10)
O(8)-H(8WA)	0.999(10)

O(8)-H(8WB)	0.998(10)
O(9)-H(9WA)	1.000(10)
O(9)-H(9WB)	0.999(10)
O(10)-H(10C)	1.283(6)
O(10)-H(10A)	1.003(9)
O(10)-H(10B)	0.999(9)
O(10)-H(10C)	1.283(6)
O(11)-H(11A)	1.002(10)
O(11)-H(11B)	1.003(10)
O(12)-H(12A)	1.006(10)
O(12)-H(12B)	1.007(10)
O(13)-H(13A)	0.998(10)
O(13)-H(13B)	0.998(10)
O(14)-H(14A)	0.996(10)
O(14)-H(14B)	0.995(10)
O(15)-H(15A)	0.997(10)
O(15)-H(15B)	0.996(10)
O(16)-H(16A)	1.002(10)
O(16)-H(16B)	1.000(10)
O(16)-H(16C)	1.001(10)
O(17)-H(17A)	0.999(9)
O(17)-H(17B)	0.999(10)
O(18)-H(18A)	1.000(10)
O(18)-H(18B)	1.004(10)
O(19)-H(19A)	1.005(10)
O(19)-H(19B)	1.003(10)
O(20)-H(20A)	1.002(9)
O(20)-H(20B)	1.000(10)
O(21)-H(21A)	1.002(10)
O(21)-H(21B)	1.012(10)
O(22)-H(22A)	1.004(10)
O(22)-H(22B)	1.001(10)
O(22D)-H(22C)	1.011(10)
O(22D)-H(22D)	1.004(10)
O(23)-H(23A)	1.000(10)
O(23)-H(23B)	1.005(10)

O(23D)-H(23A)	1.31(5)
O(23D)-H(23C)	1.000(10)
O(23D)-H(23D)	1.002(10)
O(24)-H(24A)	1.000(10)
O(24)-H(24B)	1.000(10)
B(6)-C(1)-B(3)	114.7(3)
B(6)-C(1)-B(2)	62.6(3)
B(3)-C(1)-B(2)	62.7(3)
B(6)-C(1)-B(5)	62.9(3)
B(3)-C(1)-B(5)	114.7(3)
B(2)-C(1)-B(5)	114.7(3)
B(6)-C(1)-B(4)	114.9(3)
B(3)-C(1)-B(4)	62.8(3)
B(2)-C(1)-B(4)	114.8(3)
B(5)-C(1)-B(4)	62.7(2)
B(6)-C(1)-H(1)	118.7(8)
B(3)-C(1)-H(1)	117.0(8)
B(2)-C(1)-H(1)	118.2(8)
B(5)-C(1)-H(1)	117.9(8)
B(4)-C(1)-H(1)	116.7(8)
C(1)-B(2)-B(7)	104.2(3)
C(1)-B(2)-B(8)	104.2(3)
B(7)-B(2)-B(8)	60.5(3)
C(1)-B(2)-B(6)	58.0(2)
B(7)-B(2)-B(6)	60.1(3)
B(8)-B(2)-B(6)	108.2(3)
C(1)-B(2)-B(3)	58.5(2)
B(7)-B(2)-B(3)	108.0(3)
B(8)-B(2)-B(3)	59.7(2)
B(6)-B(2)-B(3)	107.4(3)
C(1)-B(2)-I(1)	123.1(3)
B(7)-B(2)-I(1)	123.8(3)
B(8)-B(2)-I(1)	124.3(3)
B(6)-B(2)-I(1)	120.6(3)
B(3)-B(2)-I(1)	121.3(3)

C(1)-B(3)-B(8)	104.5(3)
C(1)-B(3)-B(9)	104.4(3)
B(8)-B(3)-B(9)	60.3(3)
C(1)-B(3)-B(2)	58.8(2)
B(8)-B(3)-B(2)	59.8(2)
B(9)-B(3)-B(2)	108.0(3)
C(1)-B(3)-B(4)	58.8(2)
B(8)-B(3)-B(4)	108.1(3)
B(9)-B(3)-B(4)	59.6(3)
B(2)-B(3)-B(4)	108.3(3)
C(1)-B(3)-I(2)	121.2(3)
B(8)-B(3)-I(2)	125.0(3)
B(9)-B(3)-I(2)	125.8(3)
B(2)-B(3)-I(2)	119.7(3)
B(4)-B(3)-I(2)	120.6(3)
C(1)-B(4)-B(9)	104.1(3)
C(1)-B(4)-B(10)	104.2(3)
B(9)-B(4)-B(10)	59.8(3)
C(1)-B(4)-B(3)	58.4(2)
B(9)-B(4)-B(3)	59.8(3)
B(10)-B(4)-B(3)	107.5(3)
C(1)-B(4)-B(5)	58.6(2)
B(9)-B(4)-B(5)	107.7(3)
B(10)-B(4)-B(5)	59.9(3)
B(3)-B(4)-B(5)	107.7(3)
C(1)-B(4)-I(3)	120.5(3)
B(9)-B(4)-I(3)	125.9(3)
B(10)-B(4)-I(3)	126.7(3)
B(3)-B(4)-I(3)	119.6(3)
B(5)-B(4)-I(3)	120.6(3)
C(1)-B(5)-B(11)	104.0(3)
C(1)-B(5)-B(6)	57.8(2)
B(11)-B(5)-B(6)	59.9(3)
C(1)-B(5)-B(10)	104.2(3)
B(11)-B(5)-B(10)	60.6(3)
B(6)-B(5)-B(10)	107.9(3)

C(1)-B(5)-B(4)	58.7(2)
B(11)-B(5)-B(4)	108.3(3)
B(6)-B(5)-B(4)	107.4(3)
B(10)-B(5)-B(4)	59.7(2)
C(1)-B(5)-I(4)	123.7(3)
B(11)-B(5)-I(4)	123.5(3)
B(6)-B(5)-I(4)	121.2(3)
B(10)-B(5)-I(4)	123.9(3)
B(4)-B(5)-I(4)	121.0(3)
C(1)-B(6)-B(11)	105.1(3)
C(1)-B(6)-B(7)	105.0(3)
B(11)-B(6)-B(7)	60.1(3)
C(1)-B(6)-B(2)	59.4(2)
B(11)-B(6)-B(2)	108.3(3)
B(7)-B(6)-B(2)	59.7(3)
C(1)-B(6)-B(5)	59.3(2)
B(11)-B(6)-B(5)	59.7(3)
B(7)-B(6)-B(5)	108.1(3)
B(2)-B(6)-B(5)	109.2(3)
C(1)-B(6)-I(5)	119.9(3)
B(11)-B(6)-I(5)	125.8(3)
B(7)-B(6)-I(5)	126.0(3)
B(2)-B(6)-I(5)	119.5(3)
B(5)-B(6)-I(5)	119.7(3)
B(2)-B(7)-B(6)	60.2(3)
B(2)-B(7)-B(11)	108.5(3)
B(6)-B(7)-B(11)	59.9(3)
B(2)-B(7)-B(8)	60.0(2)
B(6)-B(7)-B(8)	107.8(3)
B(11)-B(7)-B(8)	108.3(3)
B(2)-B(7)-B(12)	108.4(3)
B(6)-B(7)-B(12)	107.9(3)
B(11)-B(7)-B(12)	60.2(3)
B(8)-B(7)-B(12)	60.1(2)
B(2)-B(7)-I(6)	119.8(3)
B(6)-B(7)-I(6)	121.1(3)

B(11)-B(7)-I(6)	122.5(3)
B(8)-B(7)-I(6)	121.5(3)
B(12)-B(7)-I(6)	123.0(3)
B(3)-B(8)-B(2)	60.5(3)
B(3)-B(8)-B(9)	60.0(3)
B(2)-B(8)-B(9)	108.4(3)
B(3)-B(8)-B(7)	107.9(3)
B(2)-B(8)-B(7)	59.5(2)
B(9)-B(8)-B(7)	108.0(3)
B(3)-B(8)-B(12)	108.0(3)
B(2)-B(8)-B(12)	108.0(3)
B(9)-B(8)-B(12)	59.9(3)
B(7)-B(8)-B(12)	60.1(3)
B(3)-B(8)-I(7)	121.0(3)
B(2)-B(8)-I(7)	121.0(3)
B(9)-B(8)-I(7)	121.8(3)
B(7)-B(8)-I(7)	122.2(3)
B(12)-B(8)-I(7)	122.4(3)
B(10)-B(9)-B(4)	60.2(3)
B(10)-B(9)-B(3)	108.5(3)
B(4)-B(9)-B(3)	60.6(3)
B(10)-B(9)-B(8)	108.0(3)
B(4)-B(9)-B(8)	108.3(3)
B(3)-B(9)-B(8)	59.7(3)
B(10)-B(9)-B(12)	59.6(3)
B(4)-B(9)-B(12)	108.1(3)
B(3)-B(9)-B(12)	108.1(3)
B(8)-B(9)-B(12)	60.3(3)
B(10)-B(9)-I(8)	123.1(3)
B(4)-B(9)-I(8)	120.3(3)
B(3)-B(9)-I(8)	119.5(3)
B(8)-B(9)-I(8)	121.5(3)
B(12)-B(9)-I(8)	123.7(3)
B(12)-B(10)-B(9)	60.5(3)
B(12)-B(10)-B(4)	108.6(3)
B(9)-B(10)-B(4)	59.9(3)

B(12)-B(10)-B(5)	108.1(3)
B(9)-B(10)-B(5)	108.2(3)
B(4)-B(10)-B(5)	60.4(3)
B(12)-B(10)-B(11)	60.2(3)
B(9)-B(10)-B(11)	108.2(3)
B(4)-B(10)-B(11)	107.8(3)
B(5)-B(10)-B(11)	59.3(3)
B(12)-B(10)-I(9)	122.6(3)
B(9)-B(10)-I(9)	122.6(3)
B(4)-B(10)-I(9)	120.9(3)
B(5)-B(10)-I(9)	120.2(3)
B(11)-B(10)-I(9)	121.7(3)
B(5)-B(11)-B(6)	60.4(3)
B(5)-B(11)-B(7)	108.5(3)
B(6)-B(11)-B(7)	60.0(3)
B(5)-B(11)-B(12)	107.9(3)
B(6)-B(11)-B(12)	108.1(3)
B(7)-B(11)-B(12)	60.3(3)
B(5)-B(11)-B(10)	60.0(3)
B(6)-B(11)-B(10)	107.8(3)
B(7)-B(11)-B(10)	107.5(3)
B(12)-B(11)-B(10)	59.2(3)
B(5)-B(11)-I(10)	119.6(3)
B(6)-B(11)-I(10)	118.8(3)
B(7)-B(11)-I(10)	121.6(3)
B(12)-B(11)-I(10)	124.7(3)
B(10)-B(11)-I(10)	123.9(3)
B(10)-B(12)-B(9)	59.9(3)
B(10)-B(12)-B(11)	60.6(3)
B(9)-B(12)-B(11)	108.0(3)
B(10)-B(12)-B(7)	108.0(3)
B(9)-B(12)-B(7)	107.5(3)
B(11)-B(12)-B(7)	59.5(3)
B(10)-B(12)-B(8)	107.8(3)
B(9)-B(12)-B(8)	59.8(3)
B(11)-B(12)-B(8)	107.4(3)

B(7)-B(12)-B(8)	59.7(3)
B(10)-B(12)-I(11)	121.7(3)
B(9)-B(12)-I(11)	122.7(3)
B(11)-B(12)-I(11)	121.2(3)
B(7)-B(12)-I(11)	121.5(3)
B(8)-B(12)-I(11)	122.3(3)
B(17)-C(2)-B(15)	114.2(3)
B(17)-C(2)-B(13)	62.8(3)
B(15)-C(2)-B(13)	114.6(3)
B(17)-C(2)-B(14)	114.6(3)
B(15)-C(2)-B(14)	62.8(3)
B(13)-C(2)-B(14)	62.7(3)
B(17)-C(2)-B(16)	62.6(3)
B(15)-C(2)-B(16)	62.2(3)
B(13)-C(2)-B(16)	114.5(3)
B(14)-C(2)-B(16)	114.3(3)
B(17)-C(2)-H(2)	118.1(8)
B(15)-C(2)-H(2)	117.7(9)
B(13)-C(2)-H(2)	117.9(8)
B(14)-C(2)-H(2)	117.6(8)
B(16)-C(2)-H(2)	118.1(9)
C(2)-B(13)-B(18)	104.3(3)
C(2)-B(13)-B(17)	58.3(3)
B(18)-B(13)-B(17)	59.6(3)
C(2)-B(13)-B(14)	58.7(3)
B(18)-B(13)-B(14)	108.2(3)
B(17)-B(13)-B(14)	107.7(3)
C(2)-B(13)-B(19)	104.6(3)
B(18)-B(13)-B(19)	60.8(3)
B(17)-B(13)-B(19)	108.2(3)
B(14)-B(13)-B(19)	59.7(3)
C(2)-B(13)-I(12)	122.1(3)
B(18)-B(13)-I(12)	125.0(3)
B(17)-B(13)-I(12)	121.4(3)
B(14)-B(13)-I(12)	119.9(3)
B(19)-B(13)-I(12)	124.1(3)

C(2)-B(14)-B(20)	104.6(3)
C(2)-B(14)-B(19)	104.9(3)
B(20)-B(14)-B(19)	60.2(3)
C(2)-B(14)-B(13)	58.6(3)
B(20)-B(14)-B(13)	108.2(3)
B(19)-B(14)-B(13)	60.2(3)
C(2)-B(14)-B(15)	58.5(2)
B(20)-B(14)-B(15)	59.8(3)
B(19)-B(14)-B(15)	107.9(3)
B(13)-B(14)-B(15)	107.7(3)
C(2)-B(14)-I(13)	121.7(3)
B(20)-B(14)-I(13)	125.4(3)
B(19)-B(14)-I(13)	124.0(3)
B(13)-B(14)-I(13)	119.5(3)
B(15)-B(14)-I(13)	121.7(3)
C(2)-B(15)-B(16)	59.0(3)
C(2)-B(15)-B(20)	104.7(3)
B(16)-B(15)-B(20)	108.4(4)
C(2)-B(15)-B(21)	104.9(3)
B(16)-B(15)-B(21)	59.9(3)
B(20)-B(15)-B(21)	60.4(3)
C(2)-B(15)-B(14)	58.7(3)
B(16)-B(15)-B(14)	108.3(3)
B(20)-B(15)-B(14)	59.8(3)
B(21)-B(15)-B(14)	108.1(4)
C(2)-B(15)-I(14)	121.0(3)
B(16)-B(15)-I(14)	121.1(3)
B(20)-B(15)-I(14)	124.4(3)
B(21)-B(15)-I(14)	125.9(3)
B(14)-B(15)-I(14)	119.2(3)
C(2)-B(16)-B(22)	104.6(3)
C(2)-B(16)-B(15)	58.8(2)
B(22)-B(16)-B(15)	108.4(3)
C(2)-B(16)-B(21)	104.9(3)
B(22)-B(16)-B(21)	60.3(3)
B(15)-B(16)-B(21)	60.2(3)

C(2)-B(16)-B(17)	58.3(3)
B(22)-B(16)-B(17)	59.9(3)
B(15)-B(16)-B(17)	107.9(3)
B(21)-B(16)-B(17)	108.1(4)
C(2)-B(16)-I(15)	124.9(3)
B(22)-B(16)-I(15)	121.5(3)
B(15)-B(16)-I(15)	122.5(3)
B(21)-B(16)-I(15)	122.9(3)
B(17)-B(16)-I(15)	120.5(3)
C(2)-B(17)-B(18)	105.0(3)
C(2)-B(17)-B(22)	105.0(3)
B(18)-B(17)-B(22)	60.3(3)
C(2)-B(17)-B(16)	59.1(3)
B(18)-B(17)-B(16)	108.1(3)
B(22)-B(17)-B(16)	59.7(3)
C(2)-B(17)-B(13)	58.9(3)
B(18)-B(17)-B(13)	60.0(3)
B(22)-B(17)-B(13)	108.3(3)
B(16)-B(17)-B(13)	108.4(3)
C(2)-B(17)-I(16)	120.4(3)
B(18)-B(17)-I(16)	125.4(3)
B(22)-B(17)-I(16)	125.6(3)
B(16)-B(17)-I(16)	120.2(3)
B(13)-B(17)-I(16)	119.8(3)
B(17)-B(18)-B(13)	60.4(3)
B(17)-B(18)-B(22)	60.0(3)
B(13)-B(18)-B(22)	108.4(3)
B(17)-B(18)-B(23)	107.9(4)
B(13)-B(18)-B(23)	107.8(3)
B(22)-B(18)-B(23)	60.0(3)
B(17)-B(18)-B(19)	108.1(3)
B(13)-B(18)-B(19)	60.0(3)
B(22)-B(18)-B(19)	107.9(4)
B(23)-B(18)-B(19)	59.7(3)
B(17)-B(18)-I(17)	120.8(3)
B(13)-B(18)-I(17)	119.9(3)

B(22)-B(18)-I(17)	122.7(3)
B(23)-B(18)-I(17)	123.4(3)
B(19)-B(18)-I(17)	121.6(3)
B(14)-B(19)-B(20)	59.8(3)
B(14)-B(19)-B(23)	107.8(4)
B(20)-B(19)-B(23)	60.3(3)
B(14)-B(19)-B(13)	60.1(3)
B(20)-B(19)-B(13)	107.8(3)
B(23)-B(19)-B(13)	107.3(3)
B(14)-B(19)-B(18)	107.3(3)
B(20)-B(19)-B(18)	107.7(3)
B(23)-B(19)-B(18)	59.7(3)
B(13)-B(19)-B(18)	59.2(3)
B(14)-B(19)-I(18)	119.7(3)
B(20)-B(19)-I(18)	121.7(3)
B(23)-B(19)-I(18)	124.1(3)
B(13)-B(19)-I(18)	120.7(3)
B(18)-B(19)-I(18)	123.6(3)
B(14)-B(20)-B(15)	60.5(3)
B(14)-B(20)-B(19)	60.0(3)
B(15)-B(20)-B(19)	108.3(3)
B(14)-B(20)-B(21)	108.3(3)
B(15)-B(20)-B(21)	60.0(3)
B(19)-B(20)-B(21)	107.9(3)
B(14)-B(20)-B(23)	107.7(3)
B(15)-B(20)-B(23)	107.4(3)
B(19)-B(20)-B(23)	59.9(3)
B(21)-B(20)-B(23)	59.5(3)
B(14)-B(20)-I(19)	122.0(3)
B(15)-B(20)-I(19)	121.1(3)
B(19)-B(20)-I(19)	122.4(3)
B(21)-B(20)-I(19)	121.0(3)
B(23)-B(20)-I(19)	122.3(3)
B(16)-B(21)-B(23)	107.9(4)
B(16)-B(21)-B(22)	59.7(3)
B(23)-B(21)-B(22)	60.2(3)

B(16)-B(21)-B(15)	59.8(3)
B(23)-B(21)-B(15)	107.9(3)
B(22)-B(21)-B(15)	107.6(3)
B(16)-B(21)-B(20)	107.7(3)
B(23)-B(21)-B(20)	60.4(3)
B(22)-B(21)-B(20)	108.3(4)
B(15)-B(21)-B(20)	59.7(3)
B(16)-B(21)-I(20)	120.8(3)
B(23)-B(21)-I(20)	123.3(3)
B(22)-B(21)-I(20)	122.7(3)
B(15)-B(21)-I(20)	120.4(3)
B(20)-B(21)-I(20)	121.7(3)
B(16)-B(22)-B(17)	60.3(3)
B(16)-B(22)-B(18)	108.2(3)
B(17)-B(22)-B(18)	59.7(3)
B(16)-B(22)-B(21)	60.0(3)
B(17)-B(22)-B(21)	108.2(3)
B(18)-B(22)-B(21)	108.2(3)
B(16)-B(22)-B(23)	107.8(3)
B(17)-B(22)-B(23)	107.8(3)
B(18)-B(22)-B(23)	60.2(3)
B(21)-B(22)-B(23)	59.8(3)
B(16)-B(22)-I(21)	120.4(3)
B(17)-B(22)-I(21)	120.6(3)
B(18)-B(22)-I(21)	122.2(3)
B(21)-B(22)-I(21)	122.0(3)
B(23)-B(22)-I(21)	123.3(3)
B(21)-B(23)-B(22)	60.0(3)
B(21)-B(23)-B(19)	108.3(3)
B(22)-B(23)-B(19)	108.4(3)
B(21)-B(23)-B(18)	108.0(3)
B(22)-B(23)-B(18)	59.7(3)
B(19)-B(23)-B(18)	60.6(3)
B(21)-B(23)-B(20)	60.2(3)
B(22)-B(23)-B(20)	108.0(4)
B(19)-B(23)-B(20)	59.8(3)

B(18)-B(23)-B(20)	108.0(3)
B(21)-B(23)-I(22)	121.7(3)
B(22)-B(23)-I(22)	122.6(3)
B(19)-B(23)-I(22)	120.8(3)
B(18)-B(23)-I(22)	122.1(3)
B(20)-B(23)-I(22)	121.0(3)
B(24)-C(3)-B(25)	62.6(3)
B(24)-C(3)-B(28)	62.7(3)
B(25)-C(3)-B(28)	114.9(3)
B(24)-C(3)-B(27)	114.5(3)
B(25)-C(3)-B(27)	115.0(3)
B(28)-C(3)-B(27)	62.8(3)
B(24)-C(3)-B(26)	114.7(3)
B(25)-C(3)-B(26)	63.1(3)
B(28)-C(3)-B(26)	114.7(3)
B(27)-C(3)-B(26)	62.6(3)
B(24)-C(3)-H(3)	118.4(8)
B(25)-C(3)-H(3)	117.5(8)
B(28)-C(3)-H(3)	117.9(8)
B(27)-C(3)-H(3)	117.4(8)
B(26)-C(3)-H(3)	117.2(8)
C(3)-B(24)-B(30)	105.0(3)
C(3)-B(24)-B(29)	104.7(3)
B(30)-B(24)-B(29)	60.1(3)
C(3)-B(24)-B(25)	58.8(2)
B(30)-B(24)-B(25)	60.4(3)
B(29)-B(24)-B(25)	108.4(3)
C(3)-B(24)-B(28)	58.8(2)
B(30)-B(24)-B(28)	108.5(3)
B(29)-B(24)-B(28)	60.2(3)
B(25)-B(24)-B(28)	108.5(3)
C(3)-B(24)-I(23)	123.0(3)
B(30)-B(24)-I(23)	123.1(3)
B(29)-B(24)-I(23)	124.2(3)
B(25)-B(24)-I(23)	119.8(3)
B(28)-B(24)-I(23)	121.2(3)

C(3)-B(25)-B(31)	104.5(3)
C(3)-B(25)-B(24)	58.6(2)
B(31)-B(25)-B(24)	108.1(3)
C(3)-B(25)-B(30)	104.4(3)
B(31)-B(25)-B(30)	60.4(3)
B(24)-B(25)-B(30)	59.7(3)
C(3)-B(25)-B(26)	58.7(2)
B(31)-B(25)-B(26)	59.6(3)
B(24)-B(25)-B(26)	107.8(3)
B(30)-B(25)-B(26)	107.7(3)
C(3)-B(25)-I(24)	120.4(3)
B(31)-B(25)-I(24)	126.3(3)
B(24)-B(25)-I(24)	119.4(3)
B(30)-B(25)-I(24)	125.7(3)
B(26)-B(25)-I(24)	120.8(3)
C(3)-B(26)-B(32)	105.0(3)
C(3)-B(26)-B(31)	104.2(3)
B(32)-B(26)-B(31)	60.9(3)
C(3)-B(26)-B(27)	58.6(2)
B(32)-B(26)-B(27)	60.3(3)
B(31)-B(26)-B(27)	108.5(3)
C(3)-B(26)-B(25)	58.2(2)
B(32)-B(26)-B(25)	108.5(3)
B(31)-B(26)-B(25)	59.7(3)
B(27)-B(26)-B(25)	107.7(3)
C(3)-B(26)-I(25)	122.8(3)
B(32)-B(26)-I(25)	123.5(3)
B(31)-B(26)-I(25)	124.1(3)
B(27)-B(26)-I(25)	120.6(3)
B(25)-B(26)-I(25)	121.0(3)
C(3)-B(27)-B(33)	104.6(3)
C(3)-B(27)-B(32)	104.5(3)
B(33)-B(27)-B(32)	60.6(3)
C(3)-B(27)-B(26)	58.8(2)
B(33)-B(27)-B(26)	107.9(3)
B(32)-B(27)-B(26)	59.3(3)

C(3)-B(27)-B(28)	58.5(2)
B(33)-B(27)-B(28)	60.2(3)
B(32)-B(27)-B(28)	108.7(3)
B(26)-B(27)-B(28)	108.2(3)
C(3)-B(27)-I(26)	121.2(3)
B(33)-B(27)-I(26)	125.0(3)
B(32)-B(27)-I(26)	125.4(3)
B(26)-B(27)-I(26)	120.8(3)
B(28)-B(27)-I(26)	119.5(3)
C(3)-B(28)-B(24)	58.6(2)
C(3)-B(28)-B(29)	104.3(3)
B(24)-B(28)-B(29)	59.8(3)
C(3)-B(28)-B(33)	104.1(3)
B(24)-B(28)-B(33)	107.7(3)
B(29)-B(28)-B(33)	60.1(3)
C(3)-B(28)-B(27)	58.7(2)
B(24)-B(28)-B(27)	107.9(3)
B(29)-B(28)-B(27)	107.7(3)
B(33)-B(28)-B(27)	59.4(2)
C(3)-B(28)-I(27)	121.8(3)
B(24)-B(28)-I(27)	120.5(3)
B(29)-B(28)-I(27)	125.0(3)
B(33)-B(28)-I(27)	125.2(3)
B(27)-B(28)-I(27)	120.6(3)
B(24)-B(29)-B(30)	60.0(3)
B(24)-B(29)-B(28)	60.0(3)
B(30)-B(29)-B(28)	108.3(3)
B(24)-B(29)-B(33)	107.8(3)
B(30)-B(29)-B(33)	108.1(3)
B(28)-B(29)-B(33)	60.0(3)
B(24)-B(29)-B(34)	107.8(3)
B(30)-B(29)-B(34)	60.3(3)
B(28)-B(29)-B(34)	107.8(3)
B(33)-B(29)-B(34)	59.7(3)
B(24)-B(29)-I(28)	121.1(3)
B(30)-B(29)-I(28)	122.5(3)

B(28)-B(29)-I(28)	120.1(3)
B(33)-B(29)-I(28)	121.6(3)
B(34)-B(29)-I(28)	123.3(3)
B(24)-B(30)-B(29)	60.0(3)
B(24)-B(30)-B(25)	59.9(2)
B(29)-B(30)-B(25)	108.0(3)
B(24)-B(30)-B(34)	107.8(3)
B(29)-B(30)-B(34)	60.2(3)
B(25)-B(30)-B(34)	107.5(3)
B(24)-B(30)-B(31)	107.5(3)
B(29)-B(30)-B(31)	108.2(3)
B(25)-B(30)-B(31)	59.5(2)
B(34)-B(30)-B(31)	60.0(3)
B(24)-B(30)-I(29)	121.4(3)
B(29)-B(30)-I(29)	122.6(3)
B(25)-B(30)-I(29)	120.6(3)
B(34)-B(30)-I(29)	123.1(3)
B(31)-B(30)-I(29)	121.5(3)
B(26)-B(31)-B(25)	60.8(3)
B(26)-B(31)-B(34)	107.2(3)
B(25)-B(31)-B(34)	107.9(3)
B(26)-B(31)-B(30)	108.4(3)
B(25)-B(31)-B(30)	60.1(3)
B(34)-B(31)-B(30)	59.9(3)
B(26)-B(31)-B(32)	59.3(3)
B(25)-B(31)-B(32)	108.2(3)
B(34)-B(31)-B(32)	59.7(3)
B(30)-B(31)-B(32)	108.0(3)
B(26)-B(31)-I(30)	120.9(3)
B(25)-B(31)-I(30)	119.4(3)
B(34)-B(31)-I(30)	123.9(3)
B(30)-B(31)-I(30)	121.2(3)
B(32)-B(31)-I(30)	123.3(3)
B(26)-B(32)-B(34)	107.9(3)
B(26)-B(32)-B(27)	60.4(3)
B(34)-B(32)-B(27)	107.2(3)

B(26)-B(32)-B(31)	59.8(3)
B(34)-B(32)-B(31)	60.1(3)
B(27)-B(32)-B(31)	107.7(3)
B(26)-B(32)-B(33)	107.7(3)
B(34)-B(32)-B(33)	59.6(3)
B(27)-B(32)-B(33)	59.3(3)
B(31)-B(32)-B(33)	107.5(3)
B(26)-B(32)-I(31)	121.6(3)
B(34)-B(32)-I(31)	122.5(3)
B(27)-B(32)-I(31)	121.2(3)
B(31)-B(32)-I(31)	122.7(3)
B(33)-B(32)-I(31)	121.7(3)
B(27)-B(33)-B(34)	108.1(3)
B(27)-B(33)-B(28)	60.3(3)
B(34)-B(33)-B(28)	108.1(3)
B(27)-B(33)-B(29)	108.2(3)
B(34)-B(33)-B(29)	60.2(3)
B(28)-B(33)-B(29)	59.9(3)
B(27)-B(33)-B(32)	60.1(3)
B(34)-B(33)-B(32)	59.9(3)
B(28)-B(33)-B(32)	108.3(3)
B(29)-B(33)-B(32)	108.2(3)
B(27)-B(33)-I(32)	118.9(3)
B(34)-B(33)-I(32)	123.8(3)
B(28)-B(33)-I(32)	120.7(3)
B(29)-B(33)-I(32)	123.8(3)
B(32)-B(33)-I(32)	120.7(3)
B(33)-B(34)-B(32)	60.5(3)
B(33)-B(34)-B(29)	60.1(3)
B(32)-B(34)-B(29)	108.6(3)
B(33)-B(34)-B(30)	107.9(3)
B(32)-B(34)-B(30)	108.5(3)
B(29)-B(34)-B(30)	59.5(3)
B(33)-B(34)-B(31)	108.3(3)
B(32)-B(34)-B(31)	60.2(3)
B(29)-B(34)-B(31)	107.7(3)

B(30)-B(34)-B(31)	60.0(3)
B(33)-B(34)-I(33)	120.1(3)
B(32)-B(34)-I(33)	121.2(3)
B(29)-B(34)-I(33)	120.9(3)
B(30)-B(34)-I(33)	122.6(3)
B(31)-B(34)-I(33)	123.2(3)
H(1WA)-O(1)-H(1WB)	107.3(13)
H(2WA)-O(2)-H(2WB)	107.2(14)
H(3WA)-O(3)-H(3WB)	107.4(13)
H(4WA)-O(4)-H(4WB)	107.1(14)
H(5WA)-O(5)-H(5WB)	107.5(13)
H(6WA)-O(6)-H(6WB)	116.8(16)
H(6WA)-O(6)-H(6WC)	117.1(15)
H(6WB)-O(6)-H(6WC)	117.8(18)
H(7WA)-O(7)-H(7WB)	107.0(14)
H(8WA)-O(8)-H(8WB)	107.3(14)
H(9WA)-O(9)-H(9WB)	107.2(14)
H(10C)-O(10)-H(10A)	118.9(16)
H(10C)-O(10)-H(10B)	119.9(19)
H(10A)-O(10)-H(10B)	107.0(14)
H(10C)-O(10)-H(10C)	0.0
H(10A)-O(10)-H(10C)	118.9(16)
H(10B)-O(10)-H(10C)	119.9(19)
H(11A)-O(11)-H(11B)	106.9(14)
H(12A)-O(12)-H(12B)	106.1(13)
H(13A)-O(13)-H(13B)	107.5(14)
H(14A)-O(14)-H(14B)	108.0(14)
H(15A)-O(15)-H(15B)	108.1(14)
H(16A)-O(16)-H(16B)	109(2)
H(16A)-O(16)-H(16C)	108.2(19)
H(16B)-O(16)-H(16C)	108(2)
H(17A)-O(17)-H(17B)	107.4(14)
H(18A)-O(18)-H(18B)	106.7(14)
H(19A)-O(19)-H(19B)	106.4(14)
H(20A)-O(20)-H(20B)	107.3(13)
H(21A)-O(21)-H(21B)	105.8(14)

H(22A)-O(22)-H(22B)	106.8(13)
H(22C)-O(22D)-H(22D)	105.7(14)
H(23A)-O(23)-H(23B)	106.9(14)
H(23A)-O(23D)-H(23C)	96(5)
H(23A)-O(23D)-H(23D)	135(5)
H(23C)-O(23D)-H(23D)	107.1(15)
H(24A)-O(24)-H(24B)	107.3(15)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

Table 4. Anisotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for cr301r_0m-6. The anisotropic displacement factor exponent takes the form: $-2\pi^2 [h^2 a^{*2} U^{11} + \dots + 2 h k a^* b^* U^{12}]$

	U ¹¹	U ²²	U ³³	U ²³	U ¹³	U ¹²
C(1)	10(2)	17(2)	11(2)	0(1)	1(1)	-4(1)
B(2)	10(2)	16(2)	11(2)	0(2)	-1(2)	-3(2)
B(3)	12(2)	17(2)	10(2)	2(2)	-1(2)	-3(2)
B(4)	11(2)	21(2)	14(2)	1(2)	-1(2)	-4(2)
B(5)	10(2)	19(2)	12(2)	4(2)	-4(2)	-2(2)
B(6)	14(2)	21(2)	13(2)	1(2)	-2(2)	-5(2)
B(7)	15(2)	16(2)	13(2)	3(2)	-1(2)	-3(2)
B(8)	12(2)	21(2)	12(2)	1(2)	0(2)	-4(2)
B(9)	10(2)	19(2)	13(2)	3(2)	-1(2)	0(2)
B(10)	10(2)	21(2)	12(2)	1(2)	2(2)	-4(2)
B(11)	15(2)	16(2)	15(2)	3(2)	-3(2)	-1(2)
B(12)	14(2)	20(2)	11(2)	3(2)	-1(2)	-1(2)
I(1)	12(1)	22(1)	15(1)	1(1)	0(1)	-6(1)
I(2)	12(1)	17(1)	17(1)	1(1)	-2(1)	0(1)
I(3)	18(1)	17(1)	21(1)	0(1)	-1(1)	-7(1)
I(4)	14(1)	26(1)	16(1)	-2(1)	-6(1)	-4(1)
I(5)	19(1)	27(1)	13(1)	7(1)	-3(1)	-8(1)
I(6)	29(1)	15(1)	23(1)	1(1)	-5(1)	-5(1)
I(7)	19(1)	20(1)	14(1)	-2(1)	-5(1)	-4(1)
I(8)	17(1)	26(1)	13(1)	6(1)	0(1)	-3(1)
I(9)	10(1)	31(1)	21(1)	7(1)	0(1)	-4(1)
I(10)	18(1)	25(1)	22(1)	4(1)	-4(1)	5(1)
I(11)	22(1)	26(1)	16(1)	-4(1)	2(1)	4(1)
C(2)	12(2)	18(2)	15(2)	9(2)	0(2)	-1(2)
B(13)	12(2)	21(2)	15(2)	5(2)	0(2)	-4(2)
B(14)	11(2)	23(2)	18(2)	7(2)	2(2)	-4(2)
B(15)	12(2)	21(2)	23(2)	5(2)	-2(2)	-5(2)
B(16)	12(2)	29(2)	15(2)	11(2)	-3(2)	-4(2)
B(17)	12(2)	20(2)	17(2)	7(2)	0(2)	-3(2)
B(18)	12(2)	27(2)	15(2)	6(2)	-4(2)	-5(2)
B(19)	10(2)	27(2)	19(2)	9(2)	-2(2)	-6(2)

B(20)	13(2)	24(2)	22(2)	6(2)	-2(2)	-2(2)
B(21)	15(2)	26(2)	20(2)	10(2)	-3(2)	-4(2)
B(22)	11(2)	27(2)	17(2)	10(2)	-2(2)	-7(2)
B(23)	12(2)	27(2)	17(2)	10(2)	-2(2)	-4(2)
I(12)	17(1)	19(1)	17(1)	4(1)	1(1)	-5(1)
I(13)	16(1)	25(1)	23(1)	6(1)	7(1)	-3(1)
I(14)	24(1)	23(1)	27(1)	1(1)	0(1)	-4(1)
I(15)	16(1)	32(1)	23(1)	12(1)	-5(1)	-12(1)
I(16)	11(1)	27(1)	24(1)	11(1)	-1(1)	-1(1)
I(17)	27(1)	33(1)	19(1)	-1(1)	0(1)	-2(1)
I(18)	16(1)	43(1)	32(1)	5(1)	-6(1)	-13(1)
I(19)	13(1)	31(1)	41(1)	13(1)	-2(1)	2(1)
I(20)	21(1)	27(1)	37(1)	19(1)	-4(1)	-7(1)
I(21)	15(1)	42(1)	19(1)	14(1)	3(1)	-5(1)
I(22)	19(1)	44(1)	19(1)	13(1)	-6(1)	-4(1)
C(3)	12(2)	13(2)	10(2)	-1(1)	0(1)	-3(1)
B(24)	12(2)	16(2)	14(2)	3(2)	-2(2)	-1(2)
B(25)	10(2)	19(2)	10(2)	-1(2)	-1(2)	-1(2)
B(26)	13(2)	17(2)	11(2)	0(2)	0(2)	-2(2)
B(27)	13(2)	17(2)	15(2)	1(2)	-2(2)	-5(2)
B(28)	16(2)	16(2)	12(2)	5(2)	-2(2)	-2(2)
B(29)	10(2)	16(2)	16(2)	1(2)	-2(2)	-3(2)
B(30)	14(2)	14(2)	17(2)	-2(2)	-2(2)	-3(2)
B(31)	16(2)	17(2)	15(2)	-2(2)	-2(2)	-1(2)
B(32)	11(2)	19(2)	11(2)	2(2)	0(2)	-2(2)
B(33)	9(2)	16(2)	14(2)	1(2)	0(2)	-1(2)
B(34)	11(2)	19(2)	12(2)	0(2)	-1(2)	-3(2)
I(23)	13(1)	21(1)	14(1)	1(1)	2(1)	-5(1)
I(24)	11(1)	29(1)	18(1)	2(1)	-3(1)	1(1)
I(25)	21(1)	17(1)	15(1)	4(1)	-2(1)	0(1)
I(26)	18(1)	19(1)	18(1)	0(1)	-3(1)	-8(1)
I(27)	18(1)	25(1)	10(1)	2(1)	-3(1)	-4(1)
I(28)	20(1)	16(1)	25(1)	7(1)	0(1)	-2(1)
I(29)	17(1)	23(1)	23(1)	-6(1)	-1(1)	-9(1)
I(30)	18(1)	26(1)	11(1)	-3(1)	-3(1)	0(1)
I(31)	14(1)	26(1)	15(1)	2(1)	3(1)	-5(1)

I(32)	11(1)	25(1)	20(1)	3(1)	-4(1)	0(1)
I(33)	16(1)	20(1)	23(1)	-7(1)	1(1)	0(1)
O(1)	72(4)	72(3)	47(3)	17(3)	-5(3)	13(3)
O(2)	47(3)	54(3)	87(4)	6(3)	38(3)	4(2)
O(3)	45(3)	58(3)	87(4)	13(3)	-19(3)	-6(2)
O(4)	59(3)	58(3)	57(3)	11(2)	-1(2)	-4(2)
O(5)	39(2)	73(3)	58(3)	-13(3)	1(2)	-16(2)
O(6)	68(3)	63(3)	43(3)	-6(2)	-1(2)	-3(3)
O(7)	46(3)	57(3)	57(3)	14(2)	-6(2)	3(2)
O(8)	53(3)	41(2)	38(2)	8(2)	-5(2)	10(2)
O(9)	40(2)	36(2)	61(3)	4(2)	2(2)	0(2)
O(10)	101(5)	51(3)	85(4)	-11(3)	-5(4)	7(3)
O(11)	83(4)	53(3)	90(4)	-19(3)	-3(3)	1(3)
O(12)	53(3)	70(4)	109(5)	29(3)	4(3)	2(3)
O(13)	43(2)	32(2)	48(2)	1(2)	-17(2)	4(2)
O(14)	41(2)	59(3)	39(2)	-17(2)	4(2)	-9(2)
O(15)	41(2)	49(2)	61(3)	18(2)	2(2)	-12(2)
O(16)	86(4)	84(4)	109(5)	25(4)	49(4)	14(4)
O(17)	186(8)	53(4)	106(6)	-31(4)	47(5)	-12(4)
O(18)	156(7)	79(4)	84(5)	-23(4)	9(5)	-52(4)
O(19)	189(9)	79(5)	125(7)	7(5)	32(7)	7(6)
O(20)	85(5)	47(3)	229(9)	-3(4)	-67(5)	-5(3)
O(21)	131(8)	109(7)	103(7)	39(5)	-72(6)	-46(6)
O(22)	118(12)	95(11)	178(17)	-22(11)	-78(12)	-6(10)
O(22D)	77(7)	59(6)	45(5)	5(5)	-17(5)	-5(6)
O(23)	86(8)	61(7)	100(10)	25(7)	-20(7)	0(6)
O(23D)	106(11)	139(13)	97(11)	-5(10)	22(9)	-31(10)
O(24)	101(12)	69(10)	161(17)	-52(10)	-92(12)	19(9)

Table 5. Hydrogen coordinates ($\times 10^4$) and isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^{-3}$) for cr301r_0m-6.

	x	y	z	U(eq)
H(1)	5641(12)	9198(5)	5006(5)	15
H(2)	1474(13)	1987(6)	3448(4)	19
H(3)	5612(12)	5363(5)	559(5)	14
H(1WA)	2900(50)	4417(8)	3673(8)	80
H(1WB)	3310(30)	4507(12)	3007(6)	80
H(2WA)	1561(17)	7152(15)	3666(18)	80
H(2WB)	3000(30)	6990(30)	3295(13)	80
H(3WA)	2840(30)	6485(11)	5146(5)	76
H(3WB)	2510(20)	6534(10)	4494(7)	76
H(4WA)	6673(14)	4730(30)	3360(11)	71
H(4WB)	5053(18)	4740(30)	3339(10)	71
H(5WA)	1664(16)	5813(13)	4950(11)	67
H(5WB)	176(18)	5590(20)	4975(10)	67
H(6WA)	1940(20)	6157(7)	3770(13)	70
H(6WB)	624(17)	5760(14)	3660(20)	70
H(6WC)	2260(20)	5378(9)	3640(20)	70
H(7WA)	2250(20)	4075(14)	4541(16)	66
H(7WB)	3160(40)	3494(8)	4230(20)	66
H(8WA)	7640(30)	5186(14)	2558(10)	55
H(8WB)	8510(50)	4539(9)	2747(16)	55
H(9WA)	6180(50)	3906(8)	3917(12)	56
H(9WB)	6320(60)	3161(6)	4000(14)	56
H(10A)	4380(30)	5711(11)	4498(11)	97
H(10B)	5340(60)	5151(14)	4176(6)	97
H(10C)	5000	5000	5000	97
H(11A)	-1320(40)	5484(9)	3333(17)	91
H(11B)	-1760(20)	6158(14)	3610(30)	91
H(12A)	1950(30)	4777(10)	5276(15)	96
H(12B)	1370(30)	4174(15)	5567(9)	96
H(13A)	3580(40)	9272(11)	2661(10)	49

H(13B)	3090(60)	9979(5)	2458(15)	49
H(14A)	1150(30)	9327(15)	2428(8)	55
H(14B)	680(30)	9486(11)	1803(9)	55
H(15A)	1850(40)	11872(16)	305(8)	61
H(15B)	2490(50)	12099(11)	-305(14)	61
H(16A)	3850(30)	11119(10)	-49(18)	120
H(16B)	4860(20)	10730(20)	383(12)	120
H(16C)	3275(19)	10619(16)	404(12)	120
H(17A)	3621(12)	9080(15)	1472(14)	142
H(17B)	4800(40)	9523(13)	1440(40)	142
H(18A)	2620(30)	9480(20)	780(12)	124
H(18B)	2770(30)	9774(19)	151(9)	124
H(19A)	6420(20)	10545(11)	927(11)	164
H(19B)	5170(40)	10950(30)	1278(10)	164
H(20A)	-20(40)	11113(6)	-101(7)	141
H(20B)	-440(100)	11857(7)	-148(12)	141
H(21A)	2080(50)	8639(16)	-300(12)	130
H(21B)	1370(50)	9334(8)	-450(16)	130
H(22A)	450(140)	9649(10)	652(18)	152
H(22B)	680(110)	8947(7)	910(20)	152
H(22C)	1060(40)	10198(13)	-1380(12)	72
H(22D)	550(90)	10590(20)	-823(8)	72
H(23A)	7130(30)	9446(16)	1628(17)	100
H(23B)	7977(17)	9920(20)	1260(30)	100
H(23C)	7040(60)	8817(10)	1210(30)	137
H(23D)	6440(60)	9380(40)	810(20)	137
H(24A)	-730(60)	7971(8)	1500(40)	128
H(24B)	-230(80)	8580(30)	1180(30)	128

Table 6. Torsion angles [°] for cr301r_0m-6.

B(6)-C(1)-B(2)-B(7)	-40.2(3)
B(3)-C(1)-B(2)-B(7)	102.7(3)
B(5)-C(1)-B(2)-B(7)	-3.6(4)
B(4)-C(1)-B(2)-B(7)	66.3(4)
B(6)-C(1)-B(2)-B(8)	-102.8(3)
B(3)-C(1)-B(2)-B(8)	40.0(3)
B(5)-C(1)-B(2)-B(8)	-66.2(4)
B(4)-C(1)-B(2)-B(8)	3.7(4)
B(3)-C(1)-B(2)-B(6)	142.8(3)
B(5)-C(1)-B(2)-B(6)	36.6(3)
B(4)-C(1)-B(2)-B(6)	106.5(3)
B(6)-C(1)-B(2)-B(3)	-142.8(3)
B(5)-C(1)-B(2)-B(3)	-106.2(3)
B(4)-C(1)-B(2)-B(3)	-36.4(3)
B(6)-C(1)-B(2)-I(1)	108.0(3)
B(3)-C(1)-B(2)-I(1)	-109.1(3)
B(5)-C(1)-B(2)-I(1)	144.6(3)
B(4)-C(1)-B(2)-I(1)	-145.5(3)
B(6)-C(1)-B(3)-B(8)	-3.9(4)
B(2)-C(1)-B(3)-B(8)	-40.2(3)
B(5)-C(1)-B(3)-B(8)	66.1(4)
B(4)-C(1)-B(3)-B(8)	102.6(3)
B(6)-C(1)-B(3)-B(9)	-66.4(4)
B(2)-C(1)-B(3)-B(9)	-102.6(3)
B(5)-C(1)-B(3)-B(9)	3.7(4)
B(4)-C(1)-B(3)-B(9)	40.1(3)
B(6)-C(1)-B(3)-B(2)	36.2(3)
B(5)-C(1)-B(3)-B(2)	106.3(3)
B(4)-C(1)-B(3)-B(2)	142.7(3)
B(6)-C(1)-B(3)-B(4)	-106.5(4)
B(2)-C(1)-B(3)-B(4)	-142.7(3)
B(5)-C(1)-B(3)-B(4)	-36.5(3)
B(6)-C(1)-B(3)-I(2)	144.2(3)
B(2)-C(1)-B(3)-I(2)	108.0(3)

B(5)-C(1)-B(3)-I(2)	-145.7(3)
B(4)-C(1)-B(3)-I(2)	-109.3(3)
B(7)-B(2)-B(3)-C(1)	-95.9(3)
B(8)-B(2)-B(3)-C(1)	-133.7(3)
B(6)-B(2)-B(3)-C(1)	-32.5(3)
I(1)-B(2)-B(3)-C(1)	112.2(3)
C(1)-B(2)-B(3)-B(8)	133.7(3)
B(7)-B(2)-B(3)-B(8)	37.8(3)
B(6)-B(2)-B(3)-B(8)	101.3(3)
I(1)-B(2)-B(3)-B(8)	-114.1(3)
C(1)-B(2)-B(3)-B(9)	96.2(3)
B(7)-B(2)-B(3)-B(9)	0.3(4)
B(8)-B(2)-B(3)-B(9)	-37.5(3)
B(6)-B(2)-B(3)-B(9)	63.7(4)
I(1)-B(2)-B(3)-B(9)	-151.6(3)
C(1)-B(2)-B(3)-B(4)	33.1(3)
B(7)-B(2)-B(3)-B(4)	-62.8(4)
B(8)-B(2)-B(3)-B(4)	-100.7(3)
B(6)-B(2)-B(3)-B(4)	0.6(4)
I(1)-B(2)-B(3)-B(4)	145.2(3)
C(1)-B(2)-B(3)-I(2)	-110.6(3)
B(7)-B(2)-B(3)-I(2)	153.4(3)
B(8)-B(2)-B(3)-I(2)	115.6(3)
B(6)-B(2)-B(3)-I(2)	-143.1(3)
I(1)-B(2)-B(3)-I(2)	1.5(4)
B(6)-C(1)-B(4)-B(9)	66.1(4)
B(3)-C(1)-B(4)-B(9)	-40.2(3)
B(2)-C(1)-B(4)-B(9)	-3.8(4)
B(5)-C(1)-B(4)-B(9)	102.4(3)
B(6)-C(1)-B(4)-B(10)	4.2(4)
B(3)-C(1)-B(4)-B(10)	-102.1(3)
B(2)-C(1)-B(4)-B(10)	-65.7(4)
B(5)-C(1)-B(4)-B(10)	40.5(3)
B(6)-C(1)-B(4)-B(3)	106.2(4)
B(2)-C(1)-B(4)-B(3)	36.3(3)
B(5)-C(1)-B(4)-B(3)	142.6(3)

B(6)-C(1)-B(4)-B(5)	-36.3(3)
B(3)-C(1)-B(4)-B(5)	-142.6(3)
B(2)-C(1)-B(4)-B(5)	-106.2(3)
B(6)-C(1)-B(4)-I(3)	-145.7(3)
B(3)-C(1)-B(4)-I(3)	108.1(3)
B(2)-C(1)-B(4)-I(3)	144.4(3)
B(5)-C(1)-B(4)-I(3)	-109.4(3)
B(8)-B(3)-B(4)-C(1)	-96.3(3)
B(9)-B(3)-B(4)-C(1)	-133.6(3)
B(2)-B(3)-B(4)-C(1)	-33.0(3)
I(2)-B(3)-B(4)-C(1)	110.2(3)
C(1)-B(3)-B(4)-B(9)	133.6(3)
B(8)-B(3)-B(4)-B(9)	37.3(3)
B(2)-B(3)-B(4)-B(9)	100.6(3)
I(2)-B(3)-B(4)-B(9)	-116.1(3)
C(1)-B(3)-B(4)-B(10)	96.2(3)
B(8)-B(3)-B(4)-B(10)	-0.1(4)
B(9)-B(3)-B(4)-B(10)	-37.5(3)
B(2)-B(3)-B(4)-B(10)	63.1(4)
I(2)-B(3)-B(4)-B(10)	-153.6(3)
C(1)-B(3)-B(4)-B(5)	33.0(3)
B(8)-B(3)-B(4)-B(5)	-63.3(4)
B(9)-B(3)-B(4)-B(5)	-100.6(3)
B(2)-B(3)-B(4)-B(5)	0.0(4)
I(2)-B(3)-B(4)-B(5)	143.3(3)
C(1)-B(3)-B(4)-I(3)	-109.6(3)
B(8)-B(3)-B(4)-I(3)	154.0(3)
B(9)-B(3)-B(4)-I(3)	116.7(3)
B(2)-B(3)-B(4)-I(3)	-142.7(3)
I(2)-B(3)-B(4)-I(3)	0.6(4)
B(6)-C(1)-B(5)-B(11)	39.7(3)
B(3)-C(1)-B(5)-B(11)	-66.6(4)
B(2)-C(1)-B(5)-B(11)	3.2(4)
B(4)-C(1)-B(5)-B(11)	-103.2(3)
B(3)-C(1)-B(5)-B(6)	-106.4(4)
B(2)-C(1)-B(5)-B(6)	-36.5(3)

B(4)-C(1)-B(5)-B(6)	-142.9(3)
B(6)-C(1)-B(5)-B(10)	102.4(3)
B(3)-C(1)-B(5)-B(10)	-3.9(4)
B(2)-C(1)-B(5)-B(10)	65.9(4)
B(4)-C(1)-B(5)-B(10)	-40.4(3)
B(6)-C(1)-B(5)-B(4)	142.9(3)
B(3)-C(1)-B(5)-B(4)	36.5(3)
B(2)-C(1)-B(5)-B(4)	106.4(3)
B(6)-C(1)-B(5)-I(4)	-108.4(3)
B(3)-C(1)-B(5)-I(4)	145.2(3)
B(2)-C(1)-B(5)-I(4)	-144.9(3)
B(4)-C(1)-B(5)-I(4)	108.7(3)
B(9)-B(4)-B(5)-C(1)	-96.0(3)
B(10)-B(4)-B(5)-C(1)	-133.3(3)
B(3)-B(4)-B(5)-C(1)	-32.9(3)
I(3)-B(4)-B(5)-C(1)	109.3(3)
C(1)-B(4)-B(5)-B(11)	95.6(3)
B(9)-B(4)-B(5)-B(11)	-0.4(4)
B(10)-B(4)-B(5)-B(11)	-37.7(3)
B(3)-B(4)-B(5)-B(11)	62.7(4)
I(3)-B(4)-B(5)-B(11)	-155.1(3)
C(1)-B(4)-B(5)-B(6)	32.4(3)
B(9)-B(4)-B(5)-B(6)	-63.7(4)
B(10)-B(4)-B(5)-B(6)	-100.9(3)
B(3)-B(4)-B(5)-B(6)	-0.6(4)
I(3)-B(4)-B(5)-B(6)	141.7(3)
C(1)-B(4)-B(5)-B(10)	133.3(3)
B(9)-B(4)-B(5)-B(10)	37.3(3)
B(3)-B(4)-B(5)-B(10)	100.4(3)
I(3)-B(4)-B(5)-B(10)	-117.4(3)
C(1)-B(4)-B(5)-I(4)	-113.0(3)
B(9)-B(4)-B(5)-I(4)	151.0(3)
B(10)-B(4)-B(5)-I(4)	113.7(3)
B(3)-B(4)-B(5)-I(4)	-146.0(3)
I(3)-B(4)-B(5)-I(4)	-3.7(4)
B(3)-C(1)-B(6)-B(11)	66.4(4)

B(2)-C(1)-B(6)-B(11)	102.6(3)
B(5)-C(1)-B(6)-B(11)	-39.9(3)
B(4)-C(1)-B(6)-B(11)	-3.7(4)
B(3)-C(1)-B(6)-B(7)	3.9(4)
B(2)-C(1)-B(6)-B(7)	40.1(3)
B(5)-C(1)-B(6)-B(7)	-102.4(3)
B(4)-C(1)-B(6)-B(7)	-66.2(4)
B(3)-C(1)-B(6)-B(2)	-36.2(3)
B(5)-C(1)-B(6)-B(2)	-142.5(3)
B(4)-C(1)-B(6)-B(2)	-106.3(4)
B(3)-C(1)-B(6)-B(5)	106.3(3)
B(2)-C(1)-B(6)-B(5)	142.5(3)
B(4)-C(1)-B(6)-B(5)	36.2(3)
B(3)-C(1)-B(6)-I(5)	-144.9(3)
B(2)-C(1)-B(6)-I(5)	-108.6(3)
B(5)-C(1)-B(6)-I(5)	108.9(3)
B(4)-C(1)-B(6)-I(5)	145.1(3)
B(7)-B(2)-B(6)-C(1)	133.9(3)
B(8)-B(2)-B(6)-C(1)	95.7(3)
B(3)-B(2)-B(6)-C(1)	32.7(3)
I(1)-B(2)-B(6)-C(1)	-112.2(3)
C(1)-B(2)-B(6)-B(11)	-97.1(3)
B(7)-B(2)-B(6)-B(11)	36.7(3)
B(8)-B(2)-B(6)-B(11)	-1.4(4)
B(3)-B(2)-B(6)-B(11)	-64.4(4)
I(1)-B(2)-B(6)-B(11)	150.7(3)
C(1)-B(2)-B(6)-B(7)	-133.9(3)
B(8)-B(2)-B(6)-B(7)	-38.2(3)
B(3)-B(2)-B(6)-B(7)	-101.2(3)
I(1)-B(2)-B(6)-B(7)	113.9(3)
C(1)-B(2)-B(6)-B(5)	-33.7(3)
B(7)-B(2)-B(6)-B(5)	100.2(3)
B(8)-B(2)-B(6)-B(5)	62.0(4)
B(3)-B(2)-B(6)-B(5)	-1.0(4)
I(1)-B(2)-B(6)-B(5)	-145.9(3)
C(1)-B(2)-B(6)-I(5)	109.4(3)

B(7)-B(2)-B(6)-I(5)	-116.8(3)
B(8)-B(2)-B(6)-I(5)	-155.0(3)
B(3)-B(2)-B(6)-I(5)	142.0(3)
I(1)-B(2)-B(6)-I(5)	-2.9(4)
B(11)-B(5)-B(6)-C(1)	-134.2(3)
B(10)-B(5)-B(6)-C(1)	-95.8(3)
B(4)-B(5)-B(6)-C(1)	-32.7(3)
I(4)-B(5)-B(6)-C(1)	112.6(3)
C(1)-B(5)-B(6)-B(11)	134.2(3)
B(10)-B(5)-B(6)-B(11)	38.4(3)
B(4)-B(5)-B(6)-B(11)	101.5(3)
I(4)-B(5)-B(6)-B(11)	-113.2(3)
C(1)-B(5)-B(6)-B(7)	97.0(3)
B(11)-B(5)-B(6)-B(7)	-37.2(3)
B(10)-B(5)-B(6)-B(7)	1.3(4)
B(4)-B(5)-B(6)-B(7)	64.3(4)
I(4)-B(5)-B(6)-B(7)	-150.4(3)
C(1)-B(5)-B(6)-B(2)	33.7(3)
B(11)-B(5)-B(6)-B(2)	-100.5(3)
B(10)-B(5)-B(6)-B(2)	-62.1(4)
B(4)-B(5)-B(6)-B(2)	1.0(4)
I(4)-B(5)-B(6)-B(2)	146.3(3)
C(1)-B(5)-B(6)-I(5)	-109.2(3)
B(11)-B(5)-B(6)-I(5)	116.6(3)
B(10)-B(5)-B(6)-I(5)	155.0(3)
B(4)-B(5)-B(6)-I(5)	-142.0(3)
I(4)-B(5)-B(6)-I(5)	3.3(4)
C(1)-B(2)-B(7)-B(6)	39.1(3)
B(8)-B(2)-B(7)-B(6)	137.6(3)
B(3)-B(2)-B(7)-B(6)	100.1(3)
I(1)-B(2)-B(7)-B(6)	-108.8(3)
C(1)-B(2)-B(7)-B(11)	2.4(4)
B(8)-B(2)-B(7)-B(11)	100.9(3)
B(6)-B(2)-B(7)-B(11)	-36.7(3)
B(3)-B(2)-B(7)-B(11)	63.4(4)
I(1)-B(2)-B(7)-B(11)	-145.5(3)

C(1)-B(2)-B(7)-B(8)	-98.5(3)
B(6)-B(2)-B(7)-B(8)	-137.6(3)
B(3)-B(2)-B(7)-B(8)	-37.4(3)
I(1)-B(2)-B(7)-B(8)	113.6(3)
C(1)-B(2)-B(7)-B(12)	-61.4(4)
B(8)-B(2)-B(7)-B(12)	37.1(3)
B(6)-B(2)-B(7)-B(12)	-100.5(4)
B(3)-B(2)-B(7)-B(12)	-0.4(4)
I(1)-B(2)-B(7)-B(12)	150.7(3)
C(1)-B(2)-B(7)-I(6)	150.1(3)
B(8)-B(2)-B(7)-I(6)	-111.4(3)
B(6)-B(2)-B(7)-I(6)	111.0(3)
B(3)-B(2)-B(7)-I(6)	-148.9(3)
I(1)-B(2)-B(7)-I(6)	2.2(5)
C(1)-B(6)-B(7)-B(2)	-40.0(3)
B(11)-B(6)-B(7)-B(2)	-139.1(3)
B(5)-B(6)-B(7)-B(2)	-102.1(3)
I(5)-B(6)-B(7)-B(2)	106.3(4)
C(1)-B(6)-B(7)-B(11)	99.1(3)
B(2)-B(6)-B(7)-B(11)	139.1(3)
B(5)-B(6)-B(7)-B(11)	37.0(3)
I(5)-B(6)-B(7)-B(11)	-114.7(4)
C(1)-B(6)-B(7)-B(8)	-2.1(4)
B(11)-B(6)-B(7)-B(8)	-101.2(3)
B(2)-B(6)-B(7)-B(8)	37.9(3)
B(5)-B(6)-B(7)-B(8)	-64.2(4)
I(5)-B(6)-B(7)-B(8)	144.1(3)
C(1)-B(6)-B(7)-B(12)	61.4(4)
B(11)-B(6)-B(7)-B(12)	-37.7(3)
B(2)-B(6)-B(7)-B(12)	101.4(3)
B(5)-B(6)-B(7)-B(12)	-0.7(4)
I(5)-B(6)-B(7)-B(12)	-152.3(3)
C(1)-B(6)-B(7)-I(6)	-148.9(3)
B(11)-B(6)-B(7)-I(6)	112.1(3)
B(2)-B(6)-B(7)-I(6)	-108.9(3)
B(5)-B(6)-B(7)-I(6)	149.1(3)

I(5)-B(6)-B(7)-I(6)	-2.6(5)
C(1)-B(3)-B(8)-B(2)	39.7(3)
B(9)-B(3)-B(8)-B(2)	138.2(3)
B(4)-B(3)-B(8)-B(2)	101.1(3)
I(2)-B(3)-B(8)-B(2)	-106.9(3)
C(1)-B(3)-B(8)-B(9)	-98.5(3)
B(2)-B(3)-B(8)-B(9)	-138.2(3)
B(4)-B(3)-B(8)-B(9)	-37.0(3)
I(2)-B(3)-B(8)-B(9)	114.9(3)
C(1)-B(3)-B(8)-B(7)	2.3(4)
B(9)-B(3)-B(8)-B(7)	100.8(3)
B(2)-B(3)-B(8)-B(7)	-37.3(3)
B(4)-B(3)-B(8)-B(7)	63.8(4)
I(2)-B(3)-B(8)-B(7)	-144.3(3)
C(1)-B(3)-B(8)-B(12)	-61.3(4)
B(9)-B(3)-B(8)-B(12)	37.2(3)
B(2)-B(3)-B(8)-B(12)	-100.9(3)
B(4)-B(3)-B(8)-B(12)	0.2(4)
I(2)-B(3)-B(8)-B(12)	152.2(3)
C(1)-B(3)-B(8)-I(7)	150.2(3)
B(9)-B(3)-B(8)-I(7)	-111.3(3)
B(2)-B(3)-B(8)-I(7)	110.6(3)
B(4)-B(3)-B(8)-I(7)	-148.3(3)
I(2)-B(3)-B(8)-I(7)	3.7(5)
C(1)-B(2)-B(8)-B(3)	-39.5(3)
B(7)-B(2)-B(8)-B(3)	-137.9(3)
B(6)-B(2)-B(8)-B(3)	-99.9(3)
I(1)-B(2)-B(8)-B(3)	109.2(3)
C(1)-B(2)-B(8)-B(9)	-1.9(4)
B(7)-B(2)-B(8)-B(9)	-100.4(3)
B(6)-B(2)-B(8)-B(9)	-62.4(4)
B(3)-B(2)-B(8)-B(9)	37.5(3)
I(1)-B(2)-B(8)-B(9)	146.8(3)
C(1)-B(2)-B(8)-B(7)	98.5(3)
B(6)-B(2)-B(8)-B(7)	38.0(3)
B(3)-B(2)-B(8)-B(7)	137.9(3)

I(1)-B(2)-B(8)-B(7)	-112.8(3)
C(1)-B(2)-B(8)-B(12)	61.5(4)
B(7)-B(2)-B(8)-B(12)	-37.0(3)
B(6)-B(2)-B(8)-B(12)	1.0(4)
B(3)-B(2)-B(8)-B(12)	101.0(3)
I(1)-B(2)-B(8)-B(12)	-149.8(3)
C(1)-B(2)-B(8)-I(7)	-150.0(3)
B(7)-B(2)-B(8)-I(7)	111.6(3)
B(6)-B(2)-B(8)-I(7)	149.6(3)
B(3)-B(2)-B(8)-I(7)	-110.5(3)
I(1)-B(2)-B(8)-I(7)	-1.3(5)
B(2)-B(7)-B(8)-B(3)	37.8(3)
B(6)-B(7)-B(8)-B(3)	-0.1(4)
B(11)-B(7)-B(8)-B(3)	-63.5(4)
B(12)-B(7)-B(8)-B(3)	-100.9(3)
I(6)-B(7)-B(8)-B(3)	146.4(3)
B(6)-B(7)-B(8)-B(2)	-37.9(3)
B(11)-B(7)-B(8)-B(2)	-101.3(4)
B(12)-B(7)-B(8)-B(2)	-138.7(3)
I(6)-B(7)-B(8)-B(2)	108.6(3)
B(2)-B(7)-B(8)-B(9)	101.2(3)
B(6)-B(7)-B(8)-B(9)	63.3(4)
B(11)-B(7)-B(8)-B(9)	0.0(4)
B(12)-B(7)-B(8)-B(9)	-37.5(3)
I(6)-B(7)-B(8)-B(9)	-150.1(3)
B(2)-B(7)-B(8)-B(12)	138.7(3)
B(6)-B(7)-B(8)-B(12)	100.8(3)
B(11)-B(7)-B(8)-B(12)	37.5(3)
I(6)-B(7)-B(8)-B(12)	-112.6(3)
B(2)-B(7)-B(8)-I(7)	-109.7(3)
B(6)-B(7)-B(8)-I(7)	-147.6(3)
B(11)-B(7)-B(8)-I(7)	149.1(3)
B(12)-B(7)-B(8)-I(7)	111.6(3)
I(6)-B(7)-B(8)-I(7)	-1.0(5)
C(1)-B(4)-B(9)-B(10)	-98.4(3)
B(3)-B(4)-B(9)-B(10)	-137.8(3)

B(5)-B(4)-B(9)-B(10)	-37.3(3)
I(3)-B(4)-B(9)-B(10)	115.7(4)
C(1)-B(4)-B(9)-B(3)	39.5(3)
B(10)-B(4)-B(9)-B(3)	137.8(3)
B(5)-B(4)-B(9)-B(3)	100.6(3)
I(3)-B(4)-B(9)-B(3)	-106.5(3)
C(1)-B(4)-B(9)-B(8)	2.3(4)
B(10)-B(4)-B(9)-B(8)	100.7(3)
B(3)-B(4)-B(9)-B(8)	-37.2(3)
B(5)-B(4)-B(9)-B(8)	63.4(4)
I(3)-B(4)-B(9)-B(8)	-143.6(3)
C(1)-B(4)-B(9)-B(12)	-61.5(4)
B(10)-B(4)-B(9)-B(12)	36.9(3)
B(3)-B(4)-B(9)-B(12)	-101.0(3)
B(5)-B(4)-B(9)-B(12)	-0.4(4)
I(3)-B(4)-B(9)-B(12)	152.5(3)
C(1)-B(4)-B(9)-I(8)	148.4(3)
B(10)-B(4)-B(9)-I(8)	-113.2(3)
B(3)-B(4)-B(9)-I(8)	109.0(3)
B(5)-B(4)-B(9)-I(8)	-150.5(3)
I(3)-B(4)-B(9)-I(8)	2.5(5)
C(1)-B(3)-B(9)-B(10)	-1.8(4)
B(8)-B(3)-B(9)-B(10)	-100.5(3)
B(2)-B(3)-B(9)-B(10)	-63.2(4)
B(4)-B(3)-B(9)-B(10)	37.9(3)
I(2)-B(3)-B(9)-B(10)	145.7(3)
C(1)-B(3)-B(9)-B(4)	-39.7(3)
B(8)-B(3)-B(9)-B(4)	-138.4(3)
B(2)-B(3)-B(9)-B(4)	-101.1(3)
I(2)-B(3)-B(9)-B(4)	107.8(4)
C(1)-B(3)-B(9)-B(8)	98.7(3)
B(2)-B(3)-B(9)-B(8)	37.3(3)
B(4)-B(3)-B(9)-B(8)	138.4(3)
I(2)-B(3)-B(9)-B(8)	-113.8(4)
C(1)-B(3)-B(9)-B(12)	61.3(4)
B(8)-B(3)-B(9)-B(12)	-37.4(3)

B(2)-B(3)-B(9)-B(12)	-0.1(4)
B(4)-B(3)-B(9)-B(12)	101.0(3)
I(2)-B(3)-B(9)-B(12)	-151.2(3)
C(1)-B(3)-B(9)-I(8)	-150.0(3)
B(8)-B(3)-B(9)-I(8)	111.4(3)
B(2)-B(3)-B(9)-I(8)	148.7(3)
B(4)-B(3)-B(9)-I(8)	-110.2(3)
I(2)-B(3)-B(9)-I(8)	-2.4(5)
B(3)-B(8)-B(9)-B(10)	101.3(3)
B(2)-B(8)-B(9)-B(10)	63.5(4)
B(7)-B(8)-B(9)-B(10)	0.5(4)
B(12)-B(8)-B(9)-B(10)	-37.1(3)
I(7)-B(8)-B(9)-B(10)	-148.7(3)
B(3)-B(8)-B(9)-B(4)	37.5(3)
B(2)-B(8)-B(9)-B(4)	-0.2(4)
B(7)-B(8)-B(9)-B(4)	-63.2(4)
B(12)-B(8)-B(9)-B(4)	-100.8(3)
I(7)-B(8)-B(9)-B(4)	147.5(3)
B(2)-B(8)-B(9)-B(3)	-37.8(3)
B(7)-B(8)-B(9)-B(3)	-100.7(3)
B(12)-B(8)-B(9)-B(3)	-138.3(3)
I(7)-B(8)-B(9)-B(3)	110.0(3)
B(3)-B(8)-B(9)-B(12)	138.3(3)
B(2)-B(8)-B(9)-B(12)	100.6(3)
B(7)-B(8)-B(9)-B(12)	37.6(3)
I(7)-B(8)-B(9)-B(12)	-111.7(3)
B(3)-B(8)-B(9)-I(8)	-108.1(3)
B(2)-B(8)-B(9)-I(8)	-145.9(3)
B(7)-B(8)-B(9)-I(8)	151.1(3)
B(12)-B(8)-B(9)-I(8)	113.5(3)
I(7)-B(8)-B(9)-I(8)	1.9(5)
B(4)-B(9)-B(10)-B(12)	138.6(3)
B(3)-B(9)-B(10)-B(12)	100.6(3)
B(8)-B(9)-B(10)-B(12)	37.3(3)
I(8)-B(9)-B(10)-B(12)	-112.7(4)
B(3)-B(9)-B(10)-B(4)	-38.0(3)

B(8)-B(9)-B(10)-B(4)	-101.3(3)
B(12)-B(9)-B(10)-B(4)	-138.6(3)
I(8)-B(9)-B(10)-B(4)	108.7(4)
B(4)-B(9)-B(10)-B(5)	37.6(3)
B(3)-B(9)-B(10)-B(5)	-0.4(4)
B(8)-B(9)-B(10)-B(5)	-63.6(4)
B(12)-B(9)-B(10)-B(5)	-101.0(3)
I(8)-B(9)-B(10)-B(5)	146.3(3)
B(4)-B(9)-B(10)-B(11)	100.4(3)
B(3)-B(9)-B(10)-B(11)	62.4(4)
B(8)-B(9)-B(10)-B(11)	-0.8(4)
B(12)-B(9)-B(10)-B(11)	-38.2(3)
I(8)-B(9)-B(10)-B(11)	-150.9(3)
B(4)-B(9)-B(10)-I(9)	-109.5(4)
B(3)-B(9)-B(10)-I(9)	-147.5(3)
B(8)-B(9)-B(10)-I(9)	149.3(3)
B(12)-B(9)-B(10)-I(9)	111.9(4)
I(8)-B(9)-B(10)-I(9)	-0.8(5)
C(1)-B(4)-B(10)-B(12)	60.9(4)
B(9)-B(4)-B(10)-B(12)	-37.4(3)
B(3)-B(4)-B(10)-B(12)	0.1(4)
B(5)-B(4)-B(10)-B(12)	100.8(3)
I(3)-B(4)-B(10)-B(12)	-151.8(3)
C(1)-B(4)-B(10)-B(9)	98.3(3)
B(3)-B(4)-B(10)-B(9)	37.5(3)
B(5)-B(4)-B(10)-B(9)	138.1(3)
I(3)-B(4)-B(10)-B(9)	-114.4(4)
C(1)-B(4)-B(10)-B(5)	-39.9(3)
B(9)-B(4)-B(10)-B(5)	-138.1(3)
B(3)-B(4)-B(10)-B(5)	-100.7(3)
I(3)-B(4)-B(10)-B(5)	107.5(4)
C(1)-B(4)-B(10)-B(11)	-2.9(4)
B(9)-B(4)-B(10)-B(11)	-101.2(3)
B(3)-B(4)-B(10)-B(11)	-63.7(4)
B(5)-B(4)-B(10)-B(11)	37.0(3)
I(3)-B(4)-B(10)-B(11)	144.5(3)

C(1)-B(4)-B(10)-I(9)	-149.4(3)
B(9)-B(4)-B(10)-I(9)	112.3(3)
B(3)-B(4)-B(10)-I(9)	149.8(3)
B(5)-B(4)-B(10)-I(9)	-109.5(3)
I(3)-B(4)-B(10)-I(9)	-2.1(5)
C(1)-B(5)-B(10)-B(12)	-61.6(4)
B(11)-B(5)-B(10)-B(12)	36.7(3)
B(6)-B(5)-B(10)-B(12)	-1.4(4)
B(4)-B(5)-B(10)-B(12)	-101.5(3)
I(4)-B(5)-B(10)-B(12)	149.4(3)
C(1)-B(5)-B(10)-B(9)	2.5(4)
B(11)-B(5)-B(10)-B(9)	100.8(3)
B(6)-B(5)-B(10)-B(9)	62.7(4)
B(4)-B(5)-B(10)-B(9)	-37.4(3)
I(4)-B(5)-B(10)-B(9)	-146.6(3)
C(1)-B(5)-B(10)-B(4)	39.9(3)
B(11)-B(5)-B(10)-B(4)	138.2(3)
B(6)-B(5)-B(10)-B(4)	100.1(3)
I(4)-B(5)-B(10)-B(4)	-109.1(4)
C(1)-B(5)-B(10)-B(11)	-98.3(3)
B(6)-B(5)-B(10)-B(11)	-38.1(3)
B(4)-B(5)-B(10)-B(11)	-138.2(3)
I(4)-B(5)-B(10)-B(11)	112.7(3)
C(1)-B(5)-B(10)-I(9)	150.5(3)
B(11)-B(5)-B(10)-I(9)	-111.2(3)
B(6)-B(5)-B(10)-I(9)	-149.2(3)
B(4)-B(5)-B(10)-I(9)	110.6(3)
I(4)-B(5)-B(10)-I(9)	1.5(5)
C(1)-B(5)-B(11)-B(6)	-38.7(3)
B(10)-B(5)-B(11)-B(6)	-137.2(3)
B(4)-B(5)-B(11)-B(6)	-99.9(3)
I(4)-B(5)-B(11)-B(6)	109.5(3)
C(1)-B(5)-B(11)-B(7)	-1.5(4)
B(6)-B(5)-B(11)-B(7)	37.2(3)
B(10)-B(5)-B(11)-B(7)	-100.0(3)
B(4)-B(5)-B(11)-B(7)	-62.7(4)

I(4)-B(5)-B(11)-B(7)	146.8(3)
C(1)-B(5)-B(11)-B(12)	62.4(4)
B(6)-B(5)-B(11)-B(12)	101.1(3)
B(10)-B(5)-B(11)-B(12)	-36.2(3)
B(4)-B(5)-B(11)-B(12)	1.1(4)
I(4)-B(5)-B(11)-B(12)	-149.4(3)
C(1)-B(5)-B(11)-B(10)	98.6(3)
B(6)-B(5)-B(11)-B(10)	137.2(3)
B(4)-B(5)-B(11)-B(10)	37.3(3)
I(4)-B(5)-B(11)-B(10)	-113.2(3)
C(1)-B(5)-B(11)-I(10)	-147.0(3)
B(6)-B(5)-B(11)-I(10)	-108.3(3)
B(10)-B(5)-B(11)-I(10)	114.4(3)
B(4)-B(5)-B(11)-I(10)	151.8(3)
I(4)-B(5)-B(11)-I(10)	1.2(5)
C(1)-B(6)-B(11)-B(5)	39.7(3)
B(7)-B(6)-B(11)-B(5)	138.5(3)
B(2)-B(6)-B(11)-B(5)	102.0(3)
I(5)-B(6)-B(11)-B(5)	-106.6(4)
C(1)-B(6)-B(11)-B(7)	-98.8(3)
B(2)-B(6)-B(11)-B(7)	-36.6(3)
B(5)-B(6)-B(11)-B(7)	-138.5(3)
I(5)-B(6)-B(11)-B(7)	114.9(4)
C(1)-B(6)-B(11)-B(12)	-61.0(4)
B(7)-B(6)-B(11)-B(12)	37.8(3)
B(2)-B(6)-B(11)-B(12)	1.3(4)
B(5)-B(6)-B(11)-B(12)	-100.7(3)
I(5)-B(6)-B(11)-B(12)	152.7(3)
C(1)-B(6)-B(11)-B(10)	1.6(4)
B(7)-B(6)-B(11)-B(10)	100.4(3)
B(2)-B(6)-B(11)-B(10)	63.8(4)
B(5)-B(6)-B(11)-B(10)	-38.2(3)
I(5)-B(6)-B(11)-B(10)	-144.8(3)
C(1)-B(6)-B(11)-I(10)	149.3(3)
B(7)-B(6)-B(11)-I(10)	-111.9(3)
B(2)-B(6)-B(11)-I(10)	-148.4(3)

B(5)-B(6)-B(11)-I(10)	109.6(3)
I(5)-B(6)-B(11)-I(10)	3.0(5)
B(2)-B(7)-B(11)-B(5)	-0.6(4)
B(6)-B(7)-B(11)-B(5)	-37.4(3)
B(8)-B(7)-B(11)-B(5)	63.0(4)
B(12)-B(7)-B(11)-B(5)	100.5(3)
I(6)-B(7)-B(11)-B(5)	-147.2(3)
B(2)-B(7)-B(11)-B(6)	36.8(3)
B(8)-B(7)-B(11)-B(6)	100.4(3)
B(12)-B(7)-B(11)-B(6)	137.9(3)
I(6)-B(7)-B(11)-B(6)	-109.8(3)
B(2)-B(7)-B(11)-B(12)	-101.0(3)
B(6)-B(7)-B(11)-B(12)	-137.9(3)
B(8)-B(7)-B(11)-B(12)	-37.5(3)
I(6)-B(7)-B(11)-B(12)	112.3(3)
B(2)-B(7)-B(11)-B(10)	-64.0(4)
B(6)-B(7)-B(11)-B(10)	-100.9(3)
B(8)-B(7)-B(11)-B(10)	-0.5(4)
B(12)-B(7)-B(11)-B(10)	37.0(3)
I(6)-B(7)-B(11)-B(10)	149.3(3)
B(2)-B(7)-B(11)-I(10)	144.1(3)
B(6)-B(7)-B(11)-I(10)	107.3(3)
B(8)-B(7)-B(11)-I(10)	-152.3(3)
B(12)-B(7)-B(11)-I(10)	-114.8(4)
I(6)-B(7)-B(11)-I(10)	-2.5(5)
B(12)-B(10)-B(11)-B(5)	-139.1(3)
B(9)-B(10)-B(11)-B(5)	-100.8(3)
B(4)-B(10)-B(11)-B(5)	-37.5(3)
I(9)-B(10)-B(11)-B(5)	108.8(3)
B(12)-B(10)-B(11)-B(6)	-100.8(3)
B(9)-B(10)-B(11)-B(6)	-62.5(4)
B(4)-B(10)-B(11)-B(6)	0.9(4)
B(5)-B(10)-B(11)-B(6)	38.3(3)
I(9)-B(10)-B(11)-B(6)	147.1(3)
B(12)-B(10)-B(11)-B(7)	-37.5(3)
B(9)-B(10)-B(11)-B(7)	0.8(4)

B(4)-B(10)-B(11)-B(7)	64.2(4)
B(5)-B(10)-B(11)-B(7)	101.6(3)
I(9)-B(10)-B(11)-B(7)	-149.6(3)
B(9)-B(10)-B(11)-B(12)	38.3(3)
B(4)-B(10)-B(11)-B(12)	101.7(3)
B(5)-B(10)-B(11)-B(12)	139.1(3)
I(9)-B(10)-B(11)-B(12)	-112.1(3)
B(12)-B(10)-B(11)-I(10)	113.5(4)
B(9)-B(10)-B(11)-I(10)	151.8(3)
B(4)-B(10)-B(11)-I(10)	-144.9(3)
B(5)-B(10)-B(11)-I(10)	-107.4(4)
I(9)-B(10)-B(11)-I(10)	1.4(5)
B(4)-B(10)-B(12)-B(9)	37.1(3)
B(5)-B(10)-B(12)-B(9)	101.1(3)
B(11)-B(10)-B(12)-B(9)	137.4(3)
I(9)-B(10)-B(12)-B(9)	-111.9(3)
B(9)-B(10)-B(12)-B(11)	-137.4(3)
B(4)-B(10)-B(12)-B(11)	-100.3(3)
B(5)-B(10)-B(12)-B(11)	-36.3(3)
I(9)-B(10)-B(12)-B(11)	110.6(3)
B(9)-B(10)-B(12)-B(7)	-100.2(3)
B(4)-B(10)-B(12)-B(7)	-63.0(4)
B(5)-B(10)-B(12)-B(7)	0.9(4)
B(11)-B(10)-B(12)-B(7)	37.3(3)
I(9)-B(10)-B(12)-B(7)	147.9(3)
B(9)-B(10)-B(12)-B(8)	-37.1(3)
B(4)-B(10)-B(12)-B(8)	0.0(4)
B(5)-B(10)-B(12)-B(8)	64.0(4)
B(11)-B(10)-B(12)-B(8)	100.4(3)
I(9)-B(10)-B(12)-B(8)	-149.0(3)
B(9)-B(10)-B(12)-I(11)	112.0(3)
B(4)-B(10)-B(12)-I(11)	149.2(3)
B(5)-B(10)-B(12)-I(11)	-146.9(3)
B(11)-B(10)-B(12)-I(11)	-110.5(3)
I(9)-B(10)-B(12)-I(11)	0.1(5)
B(4)-B(9)-B(12)-B(10)	-37.1(3)

B(3)-B(9)-B(12)-B(10)	-101.2(3)
B(8)-B(9)-B(12)-B(10)	-138.4(3)
I(8)-B(9)-B(12)-B(10)	111.7(3)
B(10)-B(9)-B(12)-B(11)	38.3(3)
B(4)-B(9)-B(12)-B(11)	1.1(4)
B(3)-B(9)-B(12)-B(11)	-63.0(4)
B(8)-B(9)-B(12)-B(11)	-100.1(3)
I(8)-B(9)-B(12)-B(11)	149.9(3)
B(10)-B(9)-B(12)-B(7)	101.1(3)
B(4)-B(9)-B(12)-B(7)	63.9(4)
B(3)-B(9)-B(12)-B(7)	-0.2(4)
B(8)-B(9)-B(12)-B(7)	-37.3(3)
I(8)-B(9)-B(12)-B(7)	-147.3(3)
B(10)-B(9)-B(12)-B(8)	138.4(3)
B(4)-B(9)-B(12)-B(8)	101.2(3)
B(3)-B(9)-B(12)-B(8)	37.1(3)
I(8)-B(9)-B(12)-B(8)	-110.0(4)
B(10)-B(9)-B(12)-I(11)	-110.5(3)
B(4)-B(9)-B(12)-I(11)	-147.6(3)
B(3)-B(9)-B(12)-I(11)	148.3(3)
B(8)-B(9)-B(12)-I(11)	111.2(4)
I(8)-B(9)-B(12)-I(11)	1.2(5)
B(5)-B(11)-B(12)-B(10)	36.6(3)
B(6)-B(11)-B(12)-B(10)	100.4(3)
B(7)-B(11)-B(12)-B(10)	138.1(3)
I(10)-B(11)-B(12)-B(10)	-112.2(4)
B(5)-B(11)-B(12)-B(9)	-1.4(4)
B(6)-B(11)-B(12)-B(9)	62.5(4)
B(7)-B(11)-B(12)-B(9)	100.1(3)
B(10)-B(11)-B(12)-B(9)	-37.9(3)
I(10)-B(11)-B(12)-B(9)	-150.1(3)
B(5)-B(11)-B(12)-B(7)	-101.5(3)
B(6)-B(11)-B(12)-B(7)	-37.7(3)
B(10)-B(11)-B(12)-B(7)	-138.1(3)
I(10)-B(11)-B(12)-B(7)	109.7(4)
B(5)-B(11)-B(12)-B(8)	-64.5(4)

B(6)-B(11)-B(12)-B(8)	-0.6(4)
B(7)-B(11)-B(12)-B(8)	37.1(3)
B(10)-B(11)-B(12)-B(8)	-101.0(3)
I(10)-B(11)-B(12)-B(8)	146.8(3)
B(5)-B(11)-B(12)-I(11)	147.9(3)
B(6)-B(11)-B(12)-I(11)	-148.3(3)
B(7)-B(11)-B(12)-I(11)	-110.6(3)
B(10)-B(11)-B(12)-I(11)	111.3(3)
I(10)-B(11)-B(12)-I(11)	-0.9(5)
B(2)-B(7)-B(12)-B(10)	63.5(4)
B(6)-B(7)-B(12)-B(10)	-0.2(4)
B(11)-B(7)-B(12)-B(10)	-37.7(3)
B(8)-B(7)-B(12)-B(10)	100.5(3)
I(6)-B(7)-B(12)-B(10)	-149.2(3)
B(2)-B(7)-B(12)-B(9)	0.3(4)
B(6)-B(7)-B(12)-B(9)	-63.3(4)
B(11)-B(7)-B(12)-B(9)	-100.9(4)
B(8)-B(7)-B(12)-B(9)	37.3(3)
I(6)-B(7)-B(12)-B(9)	147.6(3)
B(2)-B(7)-B(12)-B(11)	101.3(4)
B(6)-B(7)-B(12)-B(11)	37.6(3)
B(8)-B(7)-B(12)-B(11)	138.3(3)
I(6)-B(7)-B(12)-B(11)	-111.5(3)
B(2)-B(7)-B(12)-B(8)	-37.0(3)
B(6)-B(7)-B(12)-B(8)	-100.7(3)
B(11)-B(7)-B(12)-B(8)	-138.3(3)
I(6)-B(7)-B(12)-B(8)	110.3(4)
B(2)-B(7)-B(12)-I(11)	-148.6(3)
B(6)-B(7)-B(12)-I(11)	147.7(3)
B(11)-B(7)-B(12)-I(11)	110.2(3)
B(8)-B(7)-B(12)-I(11)	-111.6(3)
I(6)-B(7)-B(12)-I(11)	-1.3(5)
B(3)-B(8)-B(12)-B(10)	-0.1(4)
B(2)-B(8)-B(12)-B(10)	-64.2(4)
B(9)-B(8)-B(12)-B(10)	37.1(3)
B(7)-B(8)-B(12)-B(10)	-100.9(3)

I(7)-B(8)-B(12)-B(10)	147.8(3)
B(3)-B(8)-B(12)-B(9)	-37.3(3)
B(2)-B(8)-B(12)-B(9)	-101.3(3)
B(7)-B(8)-B(12)-B(9)	-138.0(3)
I(7)-B(8)-B(12)-B(9)	110.7(3)
B(3)-B(8)-B(12)-B(11)	63.8(4)
B(2)-B(8)-B(12)-B(11)	-0.3(4)
B(9)-B(8)-B(12)-B(11)	101.0(4)
B(7)-B(8)-B(12)-B(11)	-37.0(3)
I(7)-B(8)-B(12)-B(11)	-148.3(3)
B(3)-B(8)-B(12)-B(7)	100.7(3)
B(2)-B(8)-B(12)-B(7)	36.7(3)
B(9)-B(8)-B(12)-B(7)	138.0(3)
I(7)-B(8)-B(12)-B(7)	-111.3(4)
B(3)-B(8)-B(12)-I(11)	-149.0(3)
B(2)-B(8)-B(12)-I(11)	146.9(3)
B(9)-B(8)-B(12)-I(11)	-111.8(3)
B(7)-B(8)-B(12)-I(11)	110.2(3)
I(7)-B(8)-B(12)-I(11)	-1.1(5)
B(17)-C(2)-B(13)-B(18)	-39.6(3)
B(15)-C(2)-B(13)-B(18)	66.2(4)
B(14)-C(2)-B(13)-B(18)	102.9(3)
B(16)-C(2)-B(13)-B(18)	-3.0(4)
B(15)-C(2)-B(13)-B(17)	105.8(4)
B(14)-C(2)-B(13)-B(17)	142.5(3)
B(16)-C(2)-B(13)-B(17)	36.6(3)
B(17)-C(2)-B(13)-B(14)	-142.5(3)
B(15)-C(2)-B(13)-B(14)	-36.7(3)
B(16)-C(2)-B(13)-B(14)	-105.8(3)
B(17)-C(2)-B(13)-B(19)	-102.6(3)
B(15)-C(2)-B(13)-B(19)	3.2(4)
B(14)-C(2)-B(13)-B(19)	39.8(3)
B(16)-C(2)-B(13)-B(19)	-66.0(4)
B(17)-C(2)-B(13)-I(12)	109.6(3)
B(15)-C(2)-B(13)-I(12)	-144.6(3)
B(14)-C(2)-B(13)-I(12)	-107.9(3)

B(16)-C(2)-B(13)-I(12)	146.3(3)
B(17)-C(2)-B(14)-B(20)	-66.1(4)
B(15)-C(2)-B(14)-B(20)	39.7(3)
B(13)-C(2)-B(14)-B(20)	-102.6(4)
B(16)-C(2)-B(14)-B(20)	3.6(5)
B(17)-C(2)-B(14)-B(19)	-3.6(4)
B(15)-C(2)-B(14)-B(19)	102.2(3)
B(13)-C(2)-B(14)-B(19)	-40.1(3)
B(16)-C(2)-B(14)-B(19)	66.1(4)
B(17)-C(2)-B(14)-B(13)	36.6(3)
B(15)-C(2)-B(14)-B(13)	142.3(3)
B(16)-C(2)-B(14)-B(13)	106.2(4)
B(17)-C(2)-B(14)-B(15)	-105.7(4)
B(13)-C(2)-B(14)-B(15)	-142.3(3)
B(16)-C(2)-B(14)-B(15)	-36.1(4)
B(17)-C(2)-B(14)-I(13)	144.1(3)
B(15)-C(2)-B(14)-I(13)	-110.2(4)
B(13)-C(2)-B(14)-I(13)	107.5(4)
B(16)-C(2)-B(14)-I(13)	-146.3(3)
B(18)-B(13)-B(14)-C(2)	-96.0(3)
B(17)-B(13)-B(14)-C(2)	-33.0(3)
B(19)-B(13)-B(14)-C(2)	-134.1(3)
I(12)-B(13)-B(14)-C(2)	111.5(3)
C(2)-B(13)-B(14)-B(20)	96.4(3)
B(18)-B(13)-B(14)-B(20)	0.4(4)
B(17)-B(13)-B(14)-B(20)	63.4(4)
B(19)-B(13)-B(14)-B(20)	-37.7(3)
I(12)-B(13)-B(14)-B(20)	-152.1(3)
C(2)-B(13)-B(14)-B(19)	134.1(3)
B(18)-B(13)-B(14)-B(19)	38.1(3)
B(17)-B(13)-B(14)-B(19)	101.1(3)
I(12)-B(13)-B(14)-B(19)	-114.4(3)
C(2)-B(13)-B(14)-B(15)	33.2(3)
B(18)-B(13)-B(14)-B(15)	-62.8(4)
B(17)-B(13)-B(14)-B(15)	0.2(4)
B(19)-B(13)-B(14)-B(15)	-100.9(3)

I(12)-B(13)-B(14)-B(15)	144.7(3)
C(2)-B(13)-B(14)-I(13)	-111.3(3)
B(18)-B(13)-B(14)-I(13)	152.7(3)
B(17)-B(13)-B(14)-I(13)	-144.3(3)
B(19)-B(13)-B(14)-I(13)	114.6(3)
I(12)-B(13)-B(14)-I(13)	0.2(5)
B(17)-C(2)-B(15)-B(16)	-36.1(3)
B(13)-C(2)-B(15)-B(16)	-105.9(4)
B(14)-C(2)-B(15)-B(16)	-142.6(4)
B(17)-C(2)-B(15)-B(20)	66.7(4)
B(13)-C(2)-B(15)-B(20)	-3.1(4)
B(14)-C(2)-B(15)-B(20)	-39.7(3)
B(16)-C(2)-B(15)-B(20)	102.9(4)
B(17)-C(2)-B(15)-B(21)	4.1(5)
B(13)-C(2)-B(15)-B(21)	-65.7(4)
B(14)-C(2)-B(15)-B(21)	-102.4(4)
B(16)-C(2)-B(15)-B(21)	40.2(3)
B(17)-C(2)-B(15)-B(14)	106.4(4)
B(13)-C(2)-B(15)-B(14)	36.6(3)
B(16)-C(2)-B(15)-B(14)	142.6(4)
B(17)-C(2)-B(15)-I(14)	-146.1(3)
B(13)-C(2)-B(15)-I(14)	144.1(3)
B(14)-C(2)-B(15)-I(14)	107.5(3)
B(16)-C(2)-B(15)-I(14)	-110.0(4)
B(20)-B(14)-B(15)-C(2)	-134.3(4)
B(19)-B(14)-B(15)-C(2)	-96.8(3)
B(13)-B(14)-B(15)-C(2)	-33.2(3)
I(13)-B(14)-B(15)-C(2)	110.3(3)
C(2)-B(14)-B(15)-B(16)	33.3(3)
B(20)-B(14)-B(15)-B(16)	-101.0(4)
B(19)-B(14)-B(15)-B(16)	-63.5(4)
B(13)-B(14)-B(15)-B(16)	0.1(4)
I(13)-B(14)-B(15)-B(16)	143.6(3)
C(2)-B(14)-B(15)-B(20)	134.3(4)
B(19)-B(14)-B(15)-B(20)	37.6(3)
B(13)-B(14)-B(15)-B(20)	101.1(4)

I(13)-B(14)-B(15)-B(20)	-115.3(4)
C(2)-B(14)-B(15)-B(21)	96.7(3)
B(20)-B(14)-B(15)-B(21)	-37.6(3)
B(19)-B(14)-B(15)-B(21)	-0.1(4)
B(13)-B(14)-B(15)-B(21)	63.5(4)
I(13)-B(14)-B(15)-B(21)	-152.9(3)
C(2)-B(14)-B(15)-I(14)	-110.5(3)
B(20)-B(14)-B(15)-I(14)	115.1(3)
B(19)-B(14)-B(15)-I(14)	152.7(3)
B(13)-B(14)-B(15)-I(14)	-143.7(3)
I(13)-B(14)-B(15)-I(14)	-0.2(4)
B(17)-C(2)-B(16)-B(22)	39.8(3)
B(15)-C(2)-B(16)-B(22)	-102.9(4)
B(13)-C(2)-B(16)-B(22)	3.1(4)
B(14)-C(2)-B(16)-B(22)	-66.6(4)
B(17)-C(2)-B(16)-B(15)	142.7(3)
B(13)-C(2)-B(16)-B(15)	106.0(4)
B(14)-C(2)-B(16)-B(15)	36.4(4)
B(17)-C(2)-B(16)-B(21)	102.3(4)
B(15)-C(2)-B(16)-B(21)	-40.4(3)
B(13)-C(2)-B(16)-B(21)	65.6(4)
B(14)-C(2)-B(16)-B(21)	-4.0(5)
B(15)-C(2)-B(16)-B(17)	-142.7(4)
B(13)-C(2)-B(16)-B(17)	-36.7(3)
B(14)-C(2)-B(16)-B(17)	-106.3(4)
B(17)-C(2)-B(16)-I(15)	-107.2(4)
B(15)-C(2)-B(16)-I(15)	110.1(4)
B(13)-C(2)-B(16)-I(15)	-143.9(3)
B(14)-C(2)-B(16)-I(15)	146.5(3)
B(20)-B(15)-B(16)-C(2)	-96.5(4)
B(21)-B(15)-B(16)-C(2)	-133.9(4)
B(14)-B(15)-B(16)-C(2)	-33.2(3)
I(14)-B(15)-B(16)-C(2)	109.9(4)
C(2)-B(15)-B(16)-B(22)	96.2(4)
B(20)-B(15)-B(16)-B(22)	-0.3(4)
B(21)-B(15)-B(16)-B(22)	-37.7(3)

B(14)-B(15)-B(16)-B(22)	63.0(4)
I(14)-B(15)-B(16)-B(22)	-153.9(3)
C(2)-B(15)-B(16)-B(21)	133.9(4)
B(20)-B(15)-B(16)-B(21)	37.4(3)
B(14)-B(15)-B(16)-B(21)	100.7(4)
I(14)-B(15)-B(16)-B(21)	-116.3(4)
C(2)-B(15)-B(16)-B(17)	32.8(3)
B(20)-B(15)-B(16)-B(17)	-63.7(4)
B(21)-B(15)-B(16)-B(17)	-101.1(4)
B(14)-B(15)-B(16)-B(17)	-0.4(4)
I(14)-B(15)-B(16)-B(17)	142.7(3)
C(2)-B(15)-B(16)-I(15)	-114.0(3)
B(20)-B(15)-B(16)-I(15)	149.5(3)
B(21)-B(15)-B(16)-I(15)	112.1(4)
B(14)-B(15)-B(16)-I(15)	-147.2(3)
I(14)-B(15)-B(16)-I(15)	-4.1(5)
B(15)-C(2)-B(17)-B(18)	-66.4(4)
B(13)-C(2)-B(17)-B(18)	39.9(3)
B(14)-C(2)-B(17)-B(18)	3.3(4)
B(16)-C(2)-B(17)-B(18)	-102.4(3)
B(15)-C(2)-B(17)-B(22)	-3.8(5)
B(13)-C(2)-B(17)-B(22)	102.5(3)
B(14)-C(2)-B(17)-B(22)	66.0(4)
B(16)-C(2)-B(17)-B(22)	-39.8(3)
B(15)-C(2)-B(17)-B(16)	36.0(3)
B(13)-C(2)-B(17)-B(16)	142.3(3)
B(14)-C(2)-B(17)-B(16)	105.8(3)
B(15)-C(2)-B(17)-B(13)	-106.3(4)
B(14)-C(2)-B(17)-B(13)	-36.6(3)
B(16)-C(2)-B(17)-B(13)	-142.3(3)
B(15)-C(2)-B(17)-I(16)	145.1(3)
B(13)-C(2)-B(17)-I(16)	-108.6(3)
B(14)-C(2)-B(17)-I(16)	-145.1(3)
B(16)-C(2)-B(17)-I(16)	109.1(3)
B(22)-B(16)-B(17)-C(2)	-134.3(3)
B(15)-B(16)-B(17)-C(2)	-33.0(3)

B(21)-B(16)-B(17)-C(2)	-96.7(3)
I(15)-B(16)-B(17)-C(2)	114.6(3)
C(2)-B(16)-B(17)-B(18)	97.0(3)
B(22)-B(16)-B(17)-B(18)	-37.4(3)
B(15)-B(16)-B(17)-B(18)	64.0(4)
B(21)-B(16)-B(17)-B(18)	0.3(4)
I(15)-B(16)-B(17)-B(18)	-148.4(3)
C(2)-B(16)-B(17)-B(22)	134.3(3)
B(15)-B(16)-B(17)-B(22)	101.3(3)
B(21)-B(16)-B(17)-B(22)	37.7(3)
I(15)-B(16)-B(17)-B(22)	-111.0(3)
C(2)-B(16)-B(17)-B(13)	33.5(3)
B(22)-B(16)-B(17)-B(13)	-100.9(3)
B(15)-B(16)-B(17)-B(13)	0.5(4)
B(21)-B(16)-B(17)-B(13)	-63.2(4)
I(15)-B(16)-B(17)-B(13)	148.1(3)
C(2)-B(16)-B(17)-I(16)	-109.5(3)
B(22)-B(16)-B(17)-I(16)	116.2(3)
B(15)-B(16)-B(17)-I(16)	-142.5(3)
B(21)-B(16)-B(17)-I(16)	153.8(3)
I(15)-B(16)-B(17)-I(16)	5.1(4)
B(18)-B(13)-B(17)-C(2)	134.3(3)
B(14)-B(13)-B(17)-C(2)	33.1(3)
B(19)-B(13)-B(17)-C(2)	96.2(4)
I(12)-B(13)-B(17)-C(2)	-110.7(3)
C(2)-B(13)-B(17)-B(18)	-134.3(3)
B(14)-B(13)-B(17)-B(18)	-101.2(3)
B(19)-B(13)-B(17)-B(18)	-38.1(3)
I(12)-B(13)-B(17)-B(18)	115.0(4)
C(2)-B(13)-B(17)-B(22)	-96.9(4)
B(18)-B(13)-B(17)-B(22)	37.4(3)
B(14)-B(13)-B(17)-B(22)	-63.7(4)
B(19)-B(13)-B(17)-B(22)	-0.6(5)
I(12)-B(13)-B(17)-B(22)	152.4(3)
C(2)-B(13)-B(17)-B(16)	-33.6(3)
B(18)-B(13)-B(17)-B(16)	100.7(3)

B(14)-B(13)-B(17)-B(16)	-0.4(4)
B(19)-B(13)-B(17)-B(16)	62.7(4)
I(12)-B(13)-B(17)-B(16)	-144.3(3)
C(2)-B(13)-B(17)-I(16)	109.6(3)
B(18)-B(13)-B(17)-I(16)	-116.1(4)
B(14)-B(13)-B(17)-I(16)	142.7(3)
B(19)-B(13)-B(17)-I(16)	-154.2(3)
I(12)-B(13)-B(17)-I(16)	-1.1(5)
C(2)-B(17)-B(18)-B(13)	-39.4(3)
B(22)-B(17)-B(18)-B(13)	-138.3(4)
B(16)-B(17)-B(18)-B(13)	-101.2(3)
I(16)-B(17)-B(18)-B(13)	107.0(4)
C(2)-B(17)-B(18)-B(22)	99.0(3)
B(16)-B(17)-B(18)-B(22)	37.1(3)
B(13)-B(17)-B(18)-B(22)	138.3(4)
I(16)-B(17)-B(18)-B(22)	-114.6(4)
C(2)-B(17)-B(18)-B(23)	61.4(4)
B(22)-B(17)-B(18)-B(23)	-37.6(3)
B(16)-B(17)-B(18)-B(23)	-0.4(4)
B(13)-B(17)-B(18)-B(23)	100.8(4)
I(16)-B(17)-B(18)-B(23)	-152.2(3)
C(2)-B(17)-B(18)-B(19)	-1.7(4)
B(22)-B(17)-B(18)-B(19)	-100.6(4)
B(16)-B(17)-B(18)-B(19)	-63.5(4)
B(13)-B(17)-B(18)-B(19)	37.7(3)
I(16)-B(17)-B(18)-B(19)	144.7(3)
C(2)-B(17)-B(18)-I(17)	-148.6(3)
B(22)-B(17)-B(18)-I(17)	112.5(3)
B(16)-B(17)-B(18)-I(17)	149.6(3)
B(13)-B(17)-B(18)-I(17)	-109.2(3)
I(16)-B(17)-B(18)-I(17)	-2.2(5)
C(2)-B(13)-B(18)-B(17)	39.0(3)
B(14)-B(13)-B(18)-B(17)	100.2(4)
B(19)-B(13)-B(18)-B(17)	137.8(4)
I(12)-B(13)-B(18)-B(17)	-109.1(4)
C(2)-B(13)-B(18)-B(22)	1.6(4)

B(17)-B(13)-B(18)-B(22)	-37.3(3)
B(14)-B(13)-B(18)-B(22)	62.9(4)
B(19)-B(13)-B(18)-B(22)	100.5(4)
I(12)-B(13)-B(18)-B(22)	-146.4(3)
C(2)-B(13)-B(18)-B(23)	-61.9(4)
B(17)-B(13)-B(18)-B(23)	-100.9(4)
B(14)-B(13)-B(18)-B(23)	-0.6(4)
B(19)-B(13)-B(18)-B(23)	37.0(3)
I(12)-B(13)-B(18)-B(23)	150.1(3)
C(2)-B(13)-B(18)-B(19)	-98.9(3)
B(17)-B(13)-B(18)-B(19)	-137.8(4)
B(14)-B(13)-B(18)-B(19)	-37.6(3)
I(12)-B(13)-B(18)-B(19)	113.1(4)
C(2)-B(13)-B(18)-I(17)	149.6(3)
B(17)-B(13)-B(18)-I(17)	110.7(3)
B(14)-B(13)-B(18)-I(17)	-149.1(3)
B(19)-B(13)-B(18)-I(17)	-111.5(3)
I(12)-B(13)-B(18)-I(17)	1.6(5)
C(2)-B(14)-B(19)-B(20)	-98.6(3)
B(13)-B(14)-B(19)-B(20)	-138.0(3)
B(15)-B(14)-B(19)-B(20)	-37.4(3)
I(13)-B(14)-B(19)-B(20)	114.7(4)
C(2)-B(14)-B(19)-B(23)	-60.7(4)
B(20)-B(14)-B(19)-B(23)	37.9(3)
B(13)-B(14)-B(19)-B(23)	-100.1(3)
B(15)-B(14)-B(19)-B(23)	0.5(4)
I(13)-B(14)-B(19)-B(23)	152.6(3)
C(2)-B(14)-B(19)-B(13)	39.4(3)
B(20)-B(14)-B(19)-B(13)	138.0(3)
B(15)-B(14)-B(19)-B(13)	100.6(3)
I(13)-B(14)-B(19)-B(13)	-107.3(4)
C(2)-B(14)-B(19)-B(18)	2.2(4)
B(20)-B(14)-B(19)-B(18)	100.8(3)
B(13)-B(14)-B(19)-B(18)	-37.2(3)
B(15)-B(14)-B(19)-B(18)	63.4(4)
I(13)-B(14)-B(19)-B(18)	-144.5(3)

C(2)-B(14)-B(19)-I(18)	149.9(3)
B(20)-B(14)-B(19)-I(18)	-111.5(3)
B(13)-B(14)-B(19)-I(18)	110.5(3)
B(15)-B(14)-B(19)-I(18)	-148.9(3)
I(13)-B(14)-B(19)-I(18)	3.2(5)
C(2)-B(13)-B(19)-B(14)	-39.4(3)
B(18)-B(13)-B(19)-B(14)	-137.8(3)
B(17)-B(13)-B(19)-B(14)	-100.3(4)
I(12)-B(13)-B(19)-B(14)	107.6(4)
C(2)-B(13)-B(19)-B(20)	-1.9(4)
B(18)-B(13)-B(19)-B(20)	-100.4(4)
B(17)-B(13)-B(19)-B(20)	-62.9(4)
B(14)-B(13)-B(19)-B(20)	37.4(3)
I(12)-B(13)-B(19)-B(20)	145.0(3)
C(2)-B(13)-B(19)-B(23)	61.6(4)
B(18)-B(13)-B(19)-B(23)	-36.9(3)
B(17)-B(13)-B(19)-B(23)	0.7(5)
B(14)-B(13)-B(19)-B(23)	101.0(4)
I(12)-B(13)-B(19)-B(23)	-151.5(3)
C(2)-B(13)-B(19)-B(18)	98.5(3)
B(17)-B(13)-B(19)-B(18)	37.6(3)
B(14)-B(13)-B(19)-B(18)	137.8(3)
I(12)-B(13)-B(19)-B(18)	-114.6(4)
C(2)-B(13)-B(19)-I(18)	-148.2(3)
B(18)-B(13)-B(19)-I(18)	113.3(4)
B(17)-B(13)-B(19)-I(18)	150.9(3)
B(14)-B(13)-B(19)-I(18)	-108.8(4)
I(12)-B(13)-B(19)-I(18)	-1.3(5)
B(17)-B(18)-B(19)-B(14)	-0.3(4)
B(13)-B(18)-B(19)-B(14)	37.5(3)
B(22)-B(18)-B(19)-B(14)	-63.8(4)
B(23)-B(18)-B(19)-B(14)	-100.9(4)
I(17)-B(18)-B(19)-B(14)	146.2(3)
B(17)-B(18)-B(19)-B(20)	62.7(4)
B(13)-B(18)-B(19)-B(20)	100.5(4)
B(22)-B(18)-B(19)-B(20)	-0.8(4)

B(23)-B(18)-B(19)-B(20)	-37.9(3)
I(17)-B(18)-B(19)-B(20)	-150.8(3)
B(17)-B(18)-B(19)-B(23)	100.6(4)
B(13)-B(18)-B(19)-B(23)	138.4(4)
B(22)-B(18)-B(19)-B(23)	37.1(3)
I(17)-B(18)-B(19)-B(23)	-112.9(4)
B(17)-B(18)-B(19)-B(13)	-37.9(3)
B(22)-B(18)-B(19)-B(13)	-101.3(4)
B(23)-B(18)-B(19)-B(13)	-138.4(4)
I(17)-B(18)-B(19)-B(13)	108.7(4)
B(17)-B(18)-B(19)-I(18)	-146.4(3)
B(13)-B(18)-B(19)-I(18)	-108.5(4)
B(22)-B(18)-B(19)-I(18)	150.2(3)
B(23)-B(18)-B(19)-I(18)	113.0(4)
I(17)-B(18)-B(19)-I(18)	0.1(5)
C(2)-B(14)-B(20)-B(15)	-39.1(3)
B(19)-B(14)-B(20)-B(15)	-138.1(3)
B(13)-B(14)-B(20)-B(15)	-100.4(4)
I(13)-B(14)-B(20)-B(15)	109.4(4)
C(2)-B(14)-B(20)-B(19)	99.0(3)
B(13)-B(14)-B(20)-B(19)	37.7(3)
B(15)-B(14)-B(20)-B(19)	138.1(3)
I(13)-B(14)-B(20)-B(19)	-112.6(4)
C(2)-B(14)-B(20)-B(21)	-1.6(5)
B(19)-B(14)-B(20)-B(21)	-100.6(4)
B(13)-B(14)-B(20)-B(21)	-62.8(4)
B(15)-B(14)-B(20)-B(21)	37.5(3)
I(13)-B(14)-B(20)-B(21)	146.9(3)
C(2)-B(14)-B(20)-B(23)	61.3(4)
B(19)-B(14)-B(20)-B(23)	-37.7(3)
B(13)-B(14)-B(20)-B(23)	0.0(4)
B(15)-B(14)-B(20)-B(23)	100.4(4)
I(13)-B(14)-B(20)-B(23)	-150.2(3)
C(2)-B(14)-B(20)-I(19)	-149.3(3)
B(19)-B(14)-B(20)-I(19)	111.7(4)
B(13)-B(14)-B(20)-I(19)	149.4(3)

B(15)-B(14)-B(20)-I(19)	-110.3(4)
I(13)-B(14)-B(20)-I(19)	-0.9(6)
C(2)-B(15)-B(20)-B(14)	39.2(3)
B(16)-B(15)-B(20)-B(14)	100.9(4)
B(21)-B(15)-B(20)-B(14)	138.1(4)
I(14)-B(15)-B(20)-B(14)	-106.5(4)
C(2)-B(15)-B(20)-B(19)	1.6(4)
B(16)-B(15)-B(20)-B(19)	63.4(4)
B(21)-B(15)-B(20)-B(19)	100.6(4)
B(14)-B(15)-B(20)-B(19)	-37.6(3)
I(14)-B(15)-B(20)-B(19)	-144.1(3)
C(2)-B(15)-B(20)-B(21)	-98.9(4)
B(16)-B(15)-B(20)-B(21)	-37.2(3)
B(14)-B(15)-B(20)-B(21)	-138.1(4)
I(14)-B(15)-B(20)-B(21)	115.4(4)
C(2)-B(15)-B(20)-B(23)	-61.7(4)
B(16)-B(15)-B(20)-B(23)	0.1(4)
B(21)-B(15)-B(20)-B(23)	37.2(3)
B(14)-B(15)-B(20)-B(23)	-100.9(4)
I(14)-B(15)-B(20)-B(23)	152.6(3)
C(2)-B(15)-B(20)-I(19)	150.9(3)
B(16)-B(15)-B(20)-I(19)	-147.4(3)
B(21)-B(15)-B(20)-I(19)	-110.2(4)
B(14)-B(15)-B(20)-I(19)	111.7(4)
I(14)-B(15)-B(20)-I(19)	5.2(5)
B(23)-B(19)-B(20)-B(14)	-137.7(3)
B(13)-B(19)-B(20)-B(14)	-37.6(3)
B(18)-B(19)-B(20)-B(14)	-100.1(3)
I(18)-B(19)-B(20)-B(14)	108.3(3)
B(14)-B(19)-B(20)-B(15)	37.8(3)
B(23)-B(19)-B(20)-B(15)	-100.0(4)
B(13)-B(19)-B(20)-B(15)	0.2(4)
B(18)-B(19)-B(20)-B(15)	-62.3(4)
I(18)-B(19)-B(20)-B(15)	146.1(3)
B(14)-B(19)-B(20)-B(21)	101.2(4)
B(23)-B(19)-B(20)-B(21)	-36.5(3)

B(13)-B(19)-B(20)-B(21)	63.6(4)
B(18)-B(19)-B(20)-B(21)	1.1(4)
I(18)-B(19)-B(20)-B(21)	-150.5(3)
B(14)-B(19)-B(20)-B(23)	137.7(3)
B(13)-B(19)-B(20)-B(23)	100.2(3)
B(18)-B(19)-B(20)-B(23)	37.6(3)
I(18)-B(19)-B(20)-B(23)	-114.0(4)
B(14)-B(19)-B(20)-I(19)	-111.0(4)
B(23)-B(19)-B(20)-I(19)	111.3(4)
B(13)-B(19)-B(20)-I(19)	-148.6(3)
B(18)-B(19)-B(20)-I(19)	148.9(3)
I(18)-B(19)-B(20)-I(19)	-2.7(5)
C(2)-B(16)-B(21)-B(23)	-61.0(4)
B(22)-B(16)-B(21)-B(23)	37.5(3)
B(15)-B(16)-B(21)-B(23)	-100.7(4)
B(17)-B(16)-B(21)-B(23)	0.0(4)
I(15)-B(16)-B(21)-B(23)	147.7(3)
C(2)-B(16)-B(21)-B(22)	-98.5(4)
B(15)-B(16)-B(21)-B(22)	-138.1(4)
B(17)-B(16)-B(21)-B(22)	-37.5(3)
I(15)-B(16)-B(21)-B(22)	110.3(4)
C(2)-B(16)-B(21)-B(15)	39.6(3)
B(22)-B(16)-B(21)-B(15)	138.1(4)
B(17)-B(16)-B(21)-B(15)	100.6(4)
I(15)-B(16)-B(21)-B(15)	-111.6(4)
C(2)-B(16)-B(21)-B(20)	2.7(5)
B(22)-B(16)-B(21)-B(20)	101.2(4)
B(15)-B(16)-B(21)-B(20)	-36.9(3)
B(17)-B(16)-B(21)-B(20)	63.7(4)
I(15)-B(16)-B(21)-B(20)	-148.5(3)
C(2)-B(16)-B(21)-I(20)	149.2(3)
B(22)-B(16)-B(21)-I(20)	-112.3(4)
B(15)-B(16)-B(21)-I(20)	109.6(4)
B(17)-B(16)-B(21)-I(20)	-149.8(3)
I(15)-B(16)-B(21)-I(20)	-2.0(5)
C(2)-B(15)-B(21)-B(16)	-39.8(3)

B(20)-B(15)-B(21)-B(16)	-138.5(4)
B(14)-B(15)-B(21)-B(16)	-101.1(4)
I(14)-B(15)-B(21)-B(16)	108.5(4)
C(2)-B(15)-B(21)-B(23)	61.0(4)
B(16)-B(15)-B(21)-B(23)	100.7(4)
B(20)-B(15)-B(21)-B(23)	-37.7(3)
B(14)-B(15)-B(21)-B(23)	-0.4(4)
I(14)-B(15)-B(21)-B(23)	-150.8(3)
C(2)-B(15)-B(21)-B(22)	-2.6(4)
B(16)-B(15)-B(21)-B(22)	37.2(3)
B(20)-B(15)-B(21)-B(22)	-101.3(4)
B(14)-B(15)-B(21)-B(22)	-63.9(4)
I(14)-B(15)-B(21)-B(22)	145.7(3)
C(2)-B(15)-B(21)-B(20)	98.7(4)
B(16)-B(15)-B(21)-B(20)	138.5(4)
B(14)-B(15)-B(21)-B(20)	37.3(3)
I(14)-B(15)-B(21)-B(20)	-113.0(4)
C(2)-B(15)-B(21)-I(20)	-150.0(3)
B(16)-B(15)-B(21)-I(20)	-110.2(4)
B(20)-B(15)-B(21)-I(20)	111.3(4)
B(14)-B(15)-B(21)-I(20)	148.6(3)
I(14)-B(15)-B(21)-I(20)	-1.7(5)
B(14)-B(20)-B(21)-B(16)	-0.7(5)
B(15)-B(20)-B(21)-B(16)	37.0(3)
B(19)-B(20)-B(21)-B(16)	-64.2(4)
B(23)-B(20)-B(21)-B(16)	-100.9(4)
I(19)-B(20)-B(21)-B(16)	147.4(3)
B(14)-B(20)-B(21)-B(23)	100.2(4)
B(15)-B(20)-B(21)-B(23)	137.9(3)
B(19)-B(20)-B(21)-B(23)	36.7(3)
I(19)-B(20)-B(21)-B(23)	-111.6(4)
B(14)-B(20)-B(21)-B(22)	62.4(4)
B(15)-B(20)-B(21)-B(22)	100.1(4)
B(19)-B(20)-B(21)-B(22)	-1.1(4)
B(23)-B(20)-B(21)-B(22)	-37.8(3)
I(19)-B(20)-B(21)-B(22)	-149.4(3)

B(14)-B(20)-B(21)-B(15)	-37.7(3)
B(19)-B(20)-B(21)-B(15)	-101.2(4)
B(23)-B(20)-B(21)-B(15)	-137.9(3)
I(19)-B(20)-B(21)-B(15)	110.4(4)
B(14)-B(20)-B(21)-I(20)	-146.8(3)
B(15)-B(20)-B(21)-I(20)	-109.1(4)
B(19)-B(20)-B(21)-I(20)	149.7(3)
B(23)-B(20)-B(21)-I(20)	113.0(4)
I(19)-B(20)-B(21)-I(20)	1.3(5)
C(2)-B(16)-B(22)-B(17)	-39.0(3)
B(15)-B(16)-B(22)-B(17)	-100.4(3)
B(21)-B(16)-B(22)-B(17)	-138.1(3)
I(15)-B(16)-B(22)-B(17)	109.4(4)
C(2)-B(16)-B(22)-B(18)	-1.8(4)
B(15)-B(16)-B(22)-B(18)	-63.3(4)
B(21)-B(16)-B(22)-B(18)	-100.9(4)
B(17)-B(16)-B(22)-B(18)	37.1(3)
I(15)-B(16)-B(22)-B(18)	146.6(3)
C(2)-B(16)-B(22)-B(21)	99.1(3)
B(15)-B(16)-B(22)-B(21)	37.6(3)
B(17)-B(16)-B(22)-B(21)	138.1(3)
I(15)-B(16)-B(22)-B(21)	-112.5(4)
C(2)-B(16)-B(22)-B(23)	61.8(4)
B(15)-B(16)-B(22)-B(23)	0.4(4)
B(21)-B(16)-B(22)-B(23)	-37.3(3)
B(17)-B(16)-B(22)-B(23)	100.8(3)
I(15)-B(16)-B(22)-B(23)	-149.8(3)
C(2)-B(16)-B(22)-I(21)	-149.2(3)
B(15)-B(16)-B(22)-I(21)	149.4(3)
B(21)-B(16)-B(22)-I(21)	111.8(4)
B(17)-B(16)-B(22)-I(21)	-110.2(3)
I(15)-B(16)-B(22)-I(21)	-0.8(5)
C(2)-B(17)-B(22)-B(16)	39.4(3)
B(18)-B(17)-B(22)-B(16)	138.4(3)
B(13)-B(17)-B(22)-B(16)	101.1(4)
I(16)-B(17)-B(22)-B(16)	-107.3(4)

C(2)-B(17)-B(22)-B(18)	-98.9(3)
B(16)-B(17)-B(22)-B(18)	-138.4(3)
B(13)-B(17)-B(22)-B(18)	-37.3(3)
I(16)-B(17)-B(22)-B(18)	114.3(4)
C(2)-B(17)-B(22)-B(21)	1.9(4)
B(18)-B(17)-B(22)-B(21)	100.8(4)
B(16)-B(17)-B(22)-B(21)	-37.5(3)
B(13)-B(17)-B(22)-B(21)	63.5(4)
I(16)-B(17)-B(22)-B(21)	-144.9(3)
C(2)-B(17)-B(22)-B(23)	-61.3(4)
B(18)-B(17)-B(22)-B(23)	37.6(3)
B(16)-B(17)-B(22)-B(23)	-100.8(4)
B(13)-B(17)-B(22)-B(23)	0.3(5)
I(16)-B(17)-B(22)-B(23)	151.9(3)
C(2)-B(17)-B(22)-I(21)	149.3(3)
B(18)-B(17)-B(22)-I(21)	-111.8(4)
B(16)-B(17)-B(22)-I(21)	109.8(4)
B(13)-B(17)-B(22)-I(21)	-149.1(3)
I(16)-B(17)-B(22)-I(21)	2.5(5)
B(17)-B(18)-B(22)-B(16)	-37.4(3)
B(13)-B(18)-B(22)-B(16)	0.1(4)
B(23)-B(18)-B(22)-B(16)	100.6(4)
B(19)-B(18)-B(22)-B(16)	63.6(4)
I(17)-B(18)-B(22)-B(16)	-146.8(3)
B(13)-B(18)-B(22)-B(17)	37.5(3)
B(23)-B(18)-B(22)-B(17)	138.0(4)
B(19)-B(18)-B(22)-B(17)	101.0(4)
I(17)-B(18)-B(22)-B(17)	-109.4(4)
B(17)-B(18)-B(22)-B(21)	-100.9(4)
B(13)-B(18)-B(22)-B(21)	-63.4(4)
B(23)-B(18)-B(22)-B(21)	37.1(3)
B(19)-B(18)-B(22)-B(21)	0.1(4)
I(17)-B(18)-B(22)-B(21)	149.7(3)
B(17)-B(18)-B(22)-B(23)	-138.0(4)
B(13)-B(18)-B(22)-B(23)	-100.4(4)
B(19)-B(18)-B(22)-B(23)	-37.0(3)

I(17)-B(18)-B(22)-B(23)	112.6(4)
B(17)-B(18)-B(22)-I(21)	109.2(4)
B(13)-B(18)-B(22)-I(21)	146.8(3)
B(23)-B(18)-B(22)-I(21)	-112.8(4)
B(19)-B(18)-B(22)-I(21)	-149.8(3)
I(17)-B(18)-B(22)-I(21)	-0.1(5)
B(23)-B(21)-B(22)-B(16)	-138.2(3)
B(15)-B(21)-B(22)-B(16)	-37.3(3)
B(20)-B(21)-B(22)-B(16)	-100.3(4)
I(20)-B(21)-B(22)-B(16)	109.3(4)
B(16)-B(21)-B(22)-B(17)	37.7(3)
B(23)-B(21)-B(22)-B(17)	-100.5(4)
B(15)-B(21)-B(22)-B(17)	0.4(5)
B(20)-B(21)-B(22)-B(17)	-62.6(4)
I(20)-B(21)-B(22)-B(17)	147.0(3)
B(16)-B(21)-B(22)-B(18)	100.9(3)
B(23)-B(21)-B(22)-B(18)	-37.3(3)
B(15)-B(21)-B(22)-B(18)	63.7(4)
B(20)-B(21)-B(22)-B(18)	0.6(4)
I(20)-B(21)-B(22)-B(18)	-149.8(3)
B(16)-B(21)-B(22)-B(23)	138.2(3)
B(15)-B(21)-B(22)-B(23)	100.9(4)
B(20)-B(21)-B(22)-B(23)	37.9(3)
I(20)-B(21)-B(22)-B(23)	-112.6(4)
B(16)-B(21)-B(22)-I(21)	-109.2(4)
B(23)-B(21)-B(22)-I(21)	112.7(4)
B(15)-B(21)-B(22)-I(21)	-146.4(3)
B(20)-B(21)-B(22)-I(21)	150.5(3)
I(20)-B(21)-B(22)-I(21)	0.1(5)
B(16)-B(21)-B(23)-B(22)	-37.2(3)
B(15)-B(21)-B(23)-B(22)	-100.4(3)
B(20)-B(21)-B(23)-B(22)	-137.9(3)
I(20)-B(21)-B(23)-B(22)	111.6(4)
B(16)-B(21)-B(23)-B(19)	63.9(4)
B(22)-B(21)-B(23)-B(19)	101.1(3)
B(15)-B(21)-B(23)-B(19)	0.7(4)

B(20)-B(21)-B(23)-B(19)	-36.7(3)
I(20)-B(21)-B(23)-B(19)	-147.3(3)
B(16)-B(21)-B(23)-B(18)	-0.2(4)
B(22)-B(21)-B(23)-B(18)	37.0(3)
B(15)-B(21)-B(23)-B(18)	-63.4(4)
B(20)-B(21)-B(23)-B(18)	-100.9(3)
I(20)-B(21)-B(23)-B(18)	148.6(3)
B(16)-B(21)-B(23)-B(20)	100.6(3)
B(22)-B(21)-B(23)-B(20)	137.9(3)
B(15)-B(21)-B(23)-B(20)	37.4(3)
I(20)-B(21)-B(23)-B(20)	-110.5(4)
B(16)-B(21)-B(23)-I(22)	-149.2(3)
B(22)-B(21)-B(23)-I(22)	-112.0(3)
B(15)-B(21)-B(23)-I(22)	147.6(3)
B(20)-B(21)-B(23)-I(22)	110.1(4)
I(20)-B(21)-B(23)-I(22)	-0.4(5)
B(16)-B(22)-B(23)-B(21)	37.4(3)
B(17)-B(22)-B(23)-B(21)	101.1(4)
B(18)-B(22)-B(23)-B(21)	138.5(3)
I(21)-B(22)-B(23)-B(21)	-110.5(4)
B(16)-B(22)-B(23)-B(19)	-63.6(4)
B(17)-B(22)-B(23)-B(19)	0.1(5)
B(18)-B(22)-B(23)-B(19)	37.5(3)
B(21)-B(22)-B(23)-B(19)	-101.0(4)
I(21)-B(22)-B(23)-B(19)	148.5(3)
B(16)-B(22)-B(23)-B(18)	-101.1(4)
B(17)-B(22)-B(23)-B(18)	-37.4(3)
B(21)-B(22)-B(23)-B(18)	-138.5(3)
I(21)-B(22)-B(23)-B(18)	111.0(4)
B(16)-B(22)-B(23)-B(20)	-0.3(4)
B(17)-B(22)-B(23)-B(20)	63.4(4)
B(18)-B(22)-B(23)-B(20)	100.8(4)
B(21)-B(22)-B(23)-B(20)	-37.7(3)
I(21)-B(22)-B(23)-B(20)	-148.3(3)
B(16)-B(22)-B(23)-I(22)	147.9(3)
B(17)-B(22)-B(23)-I(22)	-148.4(3)

B(18)-B(22)-B(23)-I(22)	-111.0(4)
B(21)-B(22)-B(23)-I(22)	110.6(4)
I(21)-B(22)-B(23)-I(22)	0.0(5)
B(14)-B(19)-B(23)-B(21)	-0.7(4)
B(20)-B(19)-B(23)-B(21)	36.9(3)
B(13)-B(19)-B(23)-B(21)	-64.1(4)
B(18)-B(19)-B(23)-B(21)	-100.7(4)
I(18)-B(19)-B(23)-B(21)	147.0(3)
B(14)-B(19)-B(23)-B(22)	62.9(4)
B(20)-B(19)-B(23)-B(22)	100.5(4)
B(13)-B(19)-B(23)-B(22)	-0.5(5)
B(18)-B(19)-B(23)-B(22)	-37.1(3)
I(18)-B(19)-B(23)-B(22)	-149.4(3)
B(14)-B(19)-B(23)-B(18)	100.0(4)
B(20)-B(19)-B(23)-B(18)	137.6(4)
B(13)-B(19)-B(23)-B(18)	36.7(3)
I(18)-B(19)-B(23)-B(18)	-112.3(4)
B(14)-B(19)-B(23)-B(20)	-37.6(3)
B(13)-B(19)-B(23)-B(20)	-101.0(4)
B(18)-B(19)-B(23)-B(20)	-137.6(4)
I(18)-B(19)-B(23)-B(20)	110.1(4)
B(14)-B(19)-B(23)-I(22)	-148.0(3)
B(20)-B(19)-B(23)-I(22)	-110.3(4)
B(13)-B(19)-B(23)-I(22)	148.7(3)
B(18)-B(19)-B(23)-I(22)	112.0(4)
I(18)-B(19)-B(23)-I(22)	-0.3(5)
B(17)-B(18)-B(23)-B(21)	0.4(4)
B(13)-B(18)-B(23)-B(21)	64.2(4)
B(22)-B(18)-B(23)-B(21)	-37.1(3)
B(19)-B(18)-B(23)-B(21)	101.3(4)
I(17)-B(18)-B(23)-B(21)	-148.7(3)
B(17)-B(18)-B(23)-B(22)	37.5(3)
B(13)-B(18)-B(23)-B(22)	101.3(4)
B(19)-B(18)-B(23)-B(22)	138.5(4)
I(17)-B(18)-B(23)-B(22)	-111.6(4)
B(17)-B(18)-B(23)-B(19)	-100.9(4)

B(13)-B(18)-B(23)-B(19)	-37.1(3)
B(22)-B(18)-B(23)-B(19)	-138.5(4)
I(17)-B(18)-B(23)-B(19)	110.0(4)
B(17)-B(18)-B(23)-B(20)	-63.2(4)
B(13)-B(18)-B(23)-B(20)	0.6(4)
B(22)-B(18)-B(23)-B(20)	-100.7(4)
B(19)-B(18)-B(23)-B(20)	37.7(3)
I(17)-B(18)-B(23)-B(20)	147.7(3)
B(17)-B(18)-B(23)-I(22)	149.2(3)
B(13)-B(18)-B(23)-I(22)	-146.9(3)
B(22)-B(18)-B(23)-I(22)	111.7(4)
B(19)-B(18)-B(23)-I(22)	-109.8(4)
I(17)-B(18)-B(23)-I(22)	0.1(5)
B(14)-B(20)-B(23)-B(21)	-101.2(4)
B(15)-B(20)-B(23)-B(21)	-37.5(3)
B(19)-B(20)-B(23)-B(21)	-138.9(3)
I(19)-B(20)-B(23)-B(21)	109.5(4)
B(14)-B(20)-B(23)-B(22)	-63.6(4)
B(15)-B(20)-B(23)-B(22)	0.2(4)
B(19)-B(20)-B(23)-B(22)	-101.3(4)
B(21)-B(20)-B(23)-B(22)	37.6(3)
I(19)-B(20)-B(23)-B(22)	147.2(3)
B(14)-B(20)-B(23)-B(19)	37.7(3)
B(15)-B(20)-B(23)-B(19)	101.5(4)
B(21)-B(20)-B(23)-B(19)	138.9(3)
I(19)-B(20)-B(23)-B(19)	-111.6(4)
B(14)-B(20)-B(23)-B(18)	-0.4(5)
B(15)-B(20)-B(23)-B(18)	63.3(4)
B(19)-B(20)-B(23)-B(18)	-38.1(3)
B(21)-B(20)-B(23)-B(18)	100.8(4)
I(19)-B(20)-B(23)-B(18)	-149.7(3)
B(14)-B(20)-B(23)-I(22)	147.6(3)
B(15)-B(20)-B(23)-I(22)	-148.7(3)
B(19)-B(20)-B(23)-I(22)	109.9(4)
B(21)-B(20)-B(23)-I(22)	-111.2(4)
I(19)-B(20)-B(23)-I(22)	-1.7(5)

B(25)-C(3)-B(24)-B(30)	-40.5(3)
B(28)-C(3)-B(24)-B(30)	102.8(3)
B(27)-C(3)-B(24)-B(30)	66.1(4)
B(26)-C(3)-B(24)-B(30)	-3.5(4)
B(25)-C(3)-B(24)-B(29)	-102.9(3)
B(28)-C(3)-B(24)-B(29)	40.4(3)
B(27)-C(3)-B(24)-B(29)	3.8(4)
B(26)-C(3)-B(24)-B(29)	-65.9(4)
B(28)-C(3)-B(24)-B(25)	143.3(3)
B(27)-C(3)-B(24)-B(25)	106.6(3)
B(26)-C(3)-B(24)-B(25)	37.0(3)
B(25)-C(3)-B(24)-B(28)	-143.3(3)
B(27)-C(3)-B(24)-B(28)	-36.6(3)
B(26)-C(3)-B(24)-B(28)	-106.3(3)
B(25)-C(3)-B(24)-I(23)	107.5(3)
B(28)-C(3)-B(24)-I(23)	-109.2(3)
B(27)-C(3)-B(24)-I(23)	-145.9(3)
B(26)-C(3)-B(24)-I(23)	144.5(3)
B(24)-C(3)-B(25)-B(31)	102.6(3)
B(28)-C(3)-B(25)-B(31)	66.7(4)
B(27)-C(3)-B(25)-B(31)	-3.4(4)
B(26)-C(3)-B(25)-B(31)	-39.6(3)
B(28)-C(3)-B(25)-B(24)	-35.8(3)
B(27)-C(3)-B(25)-B(24)	-105.9(3)
B(26)-C(3)-B(25)-B(24)	-142.2(3)
B(24)-C(3)-B(25)-B(30)	40.0(3)
B(28)-C(3)-B(25)-B(30)	4.2(4)
B(27)-C(3)-B(25)-B(30)	-65.9(4)
B(26)-C(3)-B(25)-B(30)	-102.2(3)
B(24)-C(3)-B(25)-B(26)	142.2(3)
B(28)-C(3)-B(25)-B(26)	106.4(3)
B(27)-C(3)-B(25)-B(26)	36.3(3)
B(24)-C(3)-B(25)-I(24)	-108.0(3)
B(28)-C(3)-B(25)-I(24)	-143.8(3)
B(27)-C(3)-B(25)-I(24)	146.1(3)
B(26)-C(3)-B(25)-I(24)	109.8(3)

B(30)-B(24)-B(25)-C(3)	133.8(3)
B(29)-B(24)-B(25)-C(3)	96.4(3)
B(28)-B(24)-B(25)-C(3)	32.6(3)
I(23)-B(24)-B(25)-C(3)	-112.7(3)
C(3)-B(24)-B(25)-B(31)	-96.3(3)
B(30)-B(24)-B(25)-B(31)	37.5(3)
B(29)-B(24)-B(25)-B(31)	0.1(4)
B(28)-B(24)-B(25)-B(31)	-63.7(4)
I(23)-B(24)-B(25)-B(31)	151.0(3)
C(3)-B(24)-B(25)-B(30)	-133.8(3)
B(29)-B(24)-B(25)-B(30)	-37.4(3)
B(28)-B(24)-B(25)-B(30)	-101.2(3)
I(23)-B(24)-B(25)-B(30)	113.5(3)
C(3)-B(24)-B(25)-B(26)	-33.4(3)
B(30)-B(24)-B(25)-B(26)	100.5(3)
B(29)-B(24)-B(25)-B(26)	63.1(4)
B(28)-B(24)-B(25)-B(26)	-0.7(4)
I(23)-B(24)-B(25)-B(26)	-146.1(3)
C(3)-B(24)-B(25)-I(24)	109.7(3)
B(30)-B(24)-B(25)-I(24)	-116.5(3)
B(29)-B(24)-B(25)-I(24)	-153.9(3)
B(28)-B(24)-B(25)-I(24)	142.3(3)
I(23)-B(24)-B(25)-I(24)	-3.0(4)
B(24)-C(3)-B(26)-B(32)	65.9(4)
B(25)-C(3)-B(26)-B(32)	102.7(3)
B(28)-C(3)-B(26)-B(32)	-3.9(4)
B(27)-C(3)-B(26)-B(32)	-40.1(3)
B(24)-C(3)-B(26)-B(31)	2.8(4)
B(25)-C(3)-B(26)-B(31)	39.6(3)
B(28)-C(3)-B(26)-B(31)	-67.0(4)
B(27)-C(3)-B(26)-B(31)	-103.2(3)
B(24)-C(3)-B(26)-B(27)	106.1(3)
B(25)-C(3)-B(26)-B(27)	142.8(3)
B(28)-C(3)-B(26)-B(27)	36.2(3)
B(24)-C(3)-B(26)-B(25)	-36.8(3)
B(28)-C(3)-B(26)-B(25)	-106.6(3)

B(27)-C(3)-B(26)-B(25)	-142.8(3)
B(24)-C(3)-B(26)-I(25)	-145.6(3)
B(25)-C(3)-B(26)-I(25)	-108.8(3)
B(28)-C(3)-B(26)-I(25)	144.6(3)
B(27)-C(3)-B(26)-I(25)	108.4(3)
B(31)-B(25)-B(26)-C(3)	134.3(3)
B(24)-B(25)-B(26)-C(3)	33.3(3)
B(30)-B(25)-B(26)-C(3)	96.4(3)
I(24)-B(25)-B(26)-C(3)	-109.1(3)
C(3)-B(25)-B(26)-B(32)	-96.5(3)
B(31)-B(25)-B(26)-B(32)	37.7(3)
B(24)-B(25)-B(26)-B(32)	-63.2(4)
B(30)-B(25)-B(26)-B(32)	-0.2(4)
I(24)-B(25)-B(26)-B(32)	154.4(3)
C(3)-B(25)-B(26)-B(31)	-134.3(3)
B(24)-B(25)-B(26)-B(31)	-100.9(3)
B(30)-B(25)-B(26)-B(31)	-37.9(3)
I(24)-B(25)-B(26)-B(31)	116.7(3)
C(3)-B(25)-B(26)-B(27)	-32.7(3)
B(31)-B(25)-B(26)-B(27)	101.5(3)
B(24)-B(25)-B(26)-B(27)	0.6(4)
B(30)-B(25)-B(26)-B(27)	63.6(4)
I(24)-B(25)-B(26)-B(27)	-141.8(3)
C(3)-B(25)-B(26)-I(25)	111.8(3)
B(31)-B(25)-B(26)-I(25)	-113.9(3)
B(24)-B(25)-B(26)-I(25)	145.1(3)
B(30)-B(25)-B(26)-I(25)	-151.8(3)
I(24)-B(25)-B(26)-I(25)	2.7(4)
B(24)-C(3)-B(27)-B(33)	-3.9(4)
B(25)-C(3)-B(27)-B(33)	65.9(4)
B(28)-C(3)-B(27)-B(33)	-40.5(3)
B(26)-C(3)-B(27)-B(33)	102.4(3)
B(24)-C(3)-B(27)-B(32)	-66.8(4)
B(25)-C(3)-B(27)-B(32)	3.1(4)
B(28)-C(3)-B(27)-B(32)	-103.3(3)
B(26)-C(3)-B(27)-B(32)	39.5(3)

B(24)-C(3)-B(27)-B(26)	-106.3(3)
B(25)-C(3)-B(27)-B(26)	-36.5(3)
B(28)-C(3)-B(27)-B(26)	-142.9(3)
B(24)-C(3)-B(27)-B(28)	36.6(3)
B(25)-C(3)-B(27)-B(28)	106.4(3)
B(26)-C(3)-B(27)-B(28)	142.9(3)
B(24)-C(3)-B(27)-I(26)	144.3(3)
B(25)-C(3)-B(27)-I(26)	-145.9(3)
B(28)-C(3)-B(27)-I(26)	107.7(3)
B(26)-C(3)-B(27)-I(26)	-109.4(3)
B(32)-B(26)-B(27)-C(3)	134.2(3)
B(31)-B(26)-B(27)-C(3)	95.7(3)
B(25)-B(26)-B(27)-C(3)	32.6(3)
I(25)-B(26)-B(27)-C(3)	-112.1(3)
C(3)-B(26)-B(27)-B(33)	-96.5(3)
B(32)-B(26)-B(27)-B(33)	37.7(3)
B(31)-B(26)-B(27)-B(33)	-0.8(4)
B(25)-B(26)-B(27)-B(33)	-63.9(4)
I(25)-B(26)-B(27)-B(33)	151.3(3)
C(3)-B(26)-B(27)-B(32)	-134.2(3)
B(31)-B(26)-B(27)-B(32)	-38.5(3)
B(25)-B(26)-B(27)-B(32)	-101.6(3)
I(25)-B(26)-B(27)-B(32)	113.6(3)
C(3)-B(26)-B(27)-B(28)	-32.8(3)
B(32)-B(26)-B(27)-B(28)	101.4(3)
B(31)-B(26)-B(27)-B(28)	62.9(4)
B(25)-B(26)-B(27)-B(28)	-0.2(4)
I(25)-B(26)-B(27)-B(28)	-144.9(3)
C(3)-B(26)-B(27)-I(26)	110.2(3)
B(32)-B(26)-B(27)-I(26)	-115.5(3)
B(31)-B(26)-B(27)-I(26)	-154.1(3)
B(25)-B(26)-B(27)-I(26)	142.8(3)
I(25)-B(26)-B(27)-I(26)	-1.9(4)
B(25)-C(3)-B(28)-B(24)	35.8(3)
B(27)-C(3)-B(28)-B(24)	142.4(3)
B(26)-C(3)-B(28)-B(24)	106.2(4)

B(24)-C(3)-B(28)-B(29)	-40.1(3)
B(25)-C(3)-B(28)-B(29)	-4.3(4)
B(27)-C(3)-B(28)-B(29)	102.2(3)
B(26)-C(3)-B(28)-B(29)	66.1(4)
B(24)-C(3)-B(28)-B(33)	-102.4(3)
B(25)-C(3)-B(28)-B(33)	-66.6(4)
B(27)-C(3)-B(28)-B(33)	40.0(3)
B(26)-C(3)-B(28)-B(33)	3.8(4)
B(24)-C(3)-B(28)-B(27)	-142.4(3)
B(25)-C(3)-B(28)-B(27)	-106.6(3)
B(26)-C(3)-B(28)-B(27)	-36.2(3)
B(24)-C(3)-B(28)-I(27)	108.7(3)
B(25)-C(3)-B(28)-I(27)	144.5(3)
B(27)-C(3)-B(28)-I(27)	-108.9(3)
B(26)-C(3)-B(28)-I(27)	-145.1(3)
B(30)-B(24)-B(28)-C(3)	-96.7(3)
B(29)-B(24)-B(28)-C(3)	-133.7(3)
B(25)-B(24)-B(28)-C(3)	-32.6(3)
I(23)-B(24)-B(28)-C(3)	112.1(3)
C(3)-B(24)-B(28)-B(29)	133.7(3)
B(30)-B(24)-B(28)-B(29)	37.0(3)
B(25)-B(24)-B(28)-B(29)	101.1(3)
I(23)-B(24)-B(28)-B(29)	-114.2(3)
C(3)-B(24)-B(28)-B(33)	96.0(3)
B(30)-B(24)-B(28)-B(33)	-0.7(4)
B(29)-B(24)-B(28)-B(33)	-37.7(3)
B(25)-B(24)-B(28)-B(33)	63.4(4)
I(23)-B(24)-B(28)-B(33)	-151.9(3)
C(3)-B(24)-B(28)-B(27)	33.2(3)
B(30)-B(24)-B(28)-B(27)	-63.4(4)
B(29)-B(24)-B(28)-B(27)	-100.5(3)
B(25)-B(24)-B(28)-B(27)	0.6(4)
I(23)-B(24)-B(28)-B(27)	145.4(3)
C(3)-B(24)-B(28)-I(27)	-111.0(3)
B(30)-B(24)-B(28)-I(27)	152.4(3)
B(29)-B(24)-B(28)-I(27)	115.3(3)

B(25)-B(24)-B(28)-I(27)	-143.6(3)
I(23)-B(24)-B(28)-I(27)	1.2(4)
B(33)-B(27)-B(28)-C(3)	133.6(3)
B(32)-B(27)-B(28)-C(3)	95.8(3)
B(26)-B(27)-B(28)-C(3)	32.9(3)
I(26)-B(27)-B(28)-C(3)	-110.6(3)
C(3)-B(27)-B(28)-B(24)	-33.2(3)
B(33)-B(27)-B(28)-B(24)	100.4(3)
B(32)-B(27)-B(28)-B(24)	62.6(4)
B(26)-B(27)-B(28)-B(24)	-0.2(4)
I(26)-B(27)-B(28)-B(24)	-143.8(3)
C(3)-B(27)-B(28)-B(29)	-96.3(3)
B(33)-B(27)-B(28)-B(29)	37.3(3)
B(32)-B(27)-B(28)-B(29)	-0.5(4)
B(26)-B(27)-B(28)-B(29)	-63.4(4)
I(26)-B(27)-B(28)-B(29)	153.1(3)
C(3)-B(27)-B(28)-B(33)	-133.6(3)
B(32)-B(27)-B(28)-B(33)	-37.8(3)
B(26)-B(27)-B(28)-B(33)	-100.7(3)
I(26)-B(27)-B(28)-B(33)	115.8(3)
C(3)-B(27)-B(28)-I(27)	110.9(3)
B(33)-B(27)-B(28)-I(27)	-115.4(3)
B(32)-B(27)-B(28)-I(27)	-153.2(3)
B(26)-B(27)-B(28)-I(27)	143.9(3)
I(26)-B(27)-B(28)-I(27)	0.3(4)
C(3)-B(24)-B(29)-B(30)	99.0(3)
B(25)-B(24)-B(29)-B(30)	37.6(3)
B(28)-B(24)-B(29)-B(30)	138.8(3)
I(23)-B(24)-B(29)-B(30)	-111.8(4)
C(3)-B(24)-B(29)-B(28)	-39.7(3)
B(30)-B(24)-B(29)-B(28)	-138.8(3)
B(25)-B(24)-B(29)-B(28)	-101.2(3)
I(23)-B(24)-B(29)-B(28)	109.5(4)
C(3)-B(24)-B(29)-B(33)	-2.0(4)
B(30)-B(24)-B(29)-B(33)	-101.1(3)
B(25)-B(24)-B(29)-B(33)	-63.5(4)

B(28)-B(24)-B(29)-B(33)	37.7(3)
I(23)-B(24)-B(29)-B(33)	147.2(3)
C(3)-B(24)-B(29)-B(34)	61.0(4)
B(30)-B(24)-B(29)-B(34)	-38.1(3)
B(25)-B(24)-B(29)-B(34)	-0.5(4)
B(28)-B(24)-B(29)-B(34)	100.7(3)
I(23)-B(24)-B(29)-B(34)	-149.8(3)
C(3)-B(24)-B(29)-I(28)	-148.8(3)
B(30)-B(24)-B(29)-I(28)	112.1(3)
B(25)-B(24)-B(29)-I(28)	149.7(3)
B(28)-B(24)-B(29)-I(28)	-109.1(3)
I(23)-B(24)-B(29)-I(28)	0.3(5)
C(3)-B(28)-B(29)-B(24)	39.5(3)
B(33)-B(28)-B(29)-B(24)	137.8(3)
B(27)-B(28)-B(29)-B(24)	100.8(3)
I(27)-B(28)-B(29)-B(24)	-108.0(4)
C(3)-B(28)-B(29)-B(30)	2.6(4)
B(24)-B(28)-B(29)-B(30)	-36.9(3)
B(33)-B(28)-B(29)-B(30)	100.8(3)
B(27)-B(28)-B(29)-B(30)	63.8(4)
I(27)-B(28)-B(29)-B(30)	-144.9(3)
C(3)-B(28)-B(29)-B(33)	-98.2(3)
B(24)-B(28)-B(29)-B(33)	-137.8(3)
B(27)-B(28)-B(29)-B(33)	-37.0(3)
I(27)-B(28)-B(29)-B(33)	114.2(4)
C(3)-B(28)-B(29)-B(34)	-61.2(4)
B(24)-B(28)-B(29)-B(34)	-100.7(3)
B(33)-B(28)-B(29)-B(34)	37.1(3)
B(27)-B(28)-B(29)-B(34)	0.1(4)
I(27)-B(28)-B(29)-B(34)	151.3(3)
C(3)-B(28)-B(29)-I(28)	150.3(3)
B(24)-B(28)-B(29)-I(28)	110.8(3)
B(33)-B(28)-B(29)-I(28)	-111.4(3)
B(27)-B(28)-B(29)-I(28)	-148.4(3)
I(27)-B(28)-B(29)-I(28)	2.8(5)
C(3)-B(24)-B(30)-B(29)	-98.6(3)

B(25)-B(24)-B(30)-B(29)	-138.3(3)
B(28)-B(24)-B(30)-B(29)	-37.1(3)
I(23)-B(24)-B(30)-B(29)	113.5(3)
C(3)-B(24)-B(30)-B(25)	39.7(3)
B(29)-B(24)-B(30)-B(25)	138.3(3)
B(28)-B(24)-B(30)-B(25)	101.2(3)
I(23)-B(24)-B(30)-B(25)	-108.2(3)
C(3)-B(24)-B(30)-B(34)	-60.6(4)
B(29)-B(24)-B(30)-B(34)	38.0(3)
B(25)-B(24)-B(30)-B(34)	-100.3(3)
B(28)-B(24)-B(30)-B(34)	0.9(4)
I(23)-B(24)-B(30)-B(34)	151.4(3)
C(3)-B(24)-B(30)-B(31)	2.7(4)
B(29)-B(24)-B(30)-B(31)	101.3(3)
B(25)-B(24)-B(30)-B(31)	-37.0(3)
B(28)-B(24)-B(30)-B(31)	64.2(4)
I(23)-B(24)-B(30)-B(31)	-145.2(3)
C(3)-B(24)-B(30)-I(29)	149.3(3)
B(29)-B(24)-B(30)-I(29)	-112.1(3)
B(25)-B(24)-B(30)-I(29)	109.6(3)
B(28)-B(24)-B(30)-I(29)	-149.2(3)
I(23)-B(24)-B(30)-I(29)	1.4(5)
B(28)-B(29)-B(30)-B(24)	37.0(3)
B(33)-B(29)-B(30)-B(24)	100.5(3)
B(34)-B(29)-B(30)-B(24)	137.5(3)
I(28)-B(29)-B(30)-B(24)	-109.8(3)
B(24)-B(29)-B(30)-B(25)	-37.2(3)
B(28)-B(29)-B(30)-B(25)	-0.2(4)
B(33)-B(29)-B(30)-B(25)	63.3(4)
B(34)-B(29)-B(30)-B(25)	100.3(3)
I(28)-B(29)-B(30)-B(25)	-147.0(3)
B(24)-B(29)-B(30)-B(34)	-137.5(3)
B(28)-B(29)-B(30)-B(34)	-100.5(3)
B(33)-B(29)-B(30)-B(34)	-37.0(3)
I(28)-B(29)-B(30)-B(34)	112.7(3)
B(24)-B(29)-B(30)-B(31)	-100.2(3)

B(28)-B(29)-B(30)-B(31)	-63.2(4)
B(33)-B(29)-B(30)-B(31)	0.3(4)
B(34)-B(29)-B(30)-B(31)	37.3(3)
I(28)-B(29)-B(30)-B(31)	150.0(3)
B(24)-B(29)-B(30)-I(29)	110.2(3)
B(28)-B(29)-B(30)-I(29)	147.1(3)
B(33)-B(29)-B(30)-I(29)	-149.3(3)
B(34)-B(29)-B(30)-I(29)	-112.4(3)
I(28)-B(29)-B(30)-I(29)	0.4(5)
C(3)-B(25)-B(30)-B(24)	-39.5(3)
B(31)-B(25)-B(30)-B(24)	-138.2(3)
B(26)-B(25)-B(30)-B(24)	-100.7(3)
I(24)-B(25)-B(30)-B(24)	106.3(3)
C(3)-B(25)-B(30)-B(29)	-2.2(4)
B(31)-B(25)-B(30)-B(29)	-101.0(3)
B(24)-B(25)-B(30)-B(29)	37.3(3)
B(26)-B(25)-B(30)-B(29)	-63.4(4)
I(24)-B(25)-B(30)-B(29)	143.6(3)
C(3)-B(25)-B(30)-B(34)	61.3(4)
B(31)-B(25)-B(30)-B(34)	-37.5(3)
B(24)-B(25)-B(30)-B(34)	100.8(3)
B(26)-B(25)-B(30)-B(34)	0.1(4)
I(24)-B(25)-B(30)-B(34)	-152.9(3)
C(3)-B(25)-B(30)-B(31)	98.8(3)
B(24)-B(25)-B(30)-B(31)	138.2(3)
B(26)-B(25)-B(30)-B(31)	37.5(3)
I(24)-B(25)-B(30)-B(31)	-115.5(4)
C(3)-B(25)-B(30)-I(29)	-150.4(3)
B(31)-B(25)-B(30)-I(29)	110.9(3)
B(24)-B(25)-B(30)-I(29)	-110.9(3)
B(26)-B(25)-B(30)-I(29)	148.4(3)
I(24)-B(25)-B(30)-I(29)	-4.6(5)
C(3)-B(26)-B(31)-B(25)	-38.9(3)
B(32)-B(26)-B(31)-B(25)	-138.4(3)
B(27)-B(26)-B(31)-B(25)	-100.1(3)
I(25)-B(26)-B(31)-B(25)	109.0(3)

C(3)-B(26)-B(31)-B(34)	62.4(4)
B(32)-B(26)-B(31)-B(34)	-37.1(3)
B(27)-B(26)-B(31)-B(34)	1.2(4)
B(25)-B(26)-B(31)-B(34)	101.3(3)
I(25)-B(26)-B(31)-B(34)	-149.8(3)
C(3)-B(26)-B(31)-B(30)	-0.9(4)
B(32)-B(26)-B(31)-B(30)	-100.4(3)
B(27)-B(26)-B(31)-B(30)	-62.1(4)
B(25)-B(26)-B(31)-B(30)	38.0(3)
I(25)-B(26)-B(31)-B(30)	146.9(3)
C(3)-B(26)-B(31)-B(32)	99.5(3)
B(27)-B(26)-B(31)-B(32)	38.3(3)
B(25)-B(26)-B(31)-B(32)	138.4(3)
I(25)-B(26)-B(31)-B(32)	-112.7(3)
C(3)-B(26)-B(31)-I(30)	-147.6(3)
B(32)-B(26)-B(31)-I(30)	112.9(3)
B(27)-B(26)-B(31)-I(30)	151.2(3)
B(25)-B(26)-B(31)-I(30)	-108.7(3)
I(25)-B(26)-B(31)-I(30)	0.3(5)
C(3)-B(25)-B(31)-B(26)	39.2(3)
B(24)-B(25)-B(31)-B(26)	100.4(3)
B(30)-B(25)-B(31)-B(26)	137.7(3)
I(24)-B(25)-B(31)-B(26)	-107.8(4)
C(3)-B(25)-B(31)-B(34)	-60.9(4)
B(24)-B(25)-B(31)-B(34)	0.3(4)
B(30)-B(25)-B(31)-B(34)	37.5(3)
B(26)-B(25)-B(31)-B(34)	-100.1(3)
I(24)-B(25)-B(31)-B(34)	152.1(3)
C(3)-B(25)-B(31)-B(30)	-98.5(3)
B(24)-B(25)-B(31)-B(30)	-37.2(3)
B(26)-B(25)-B(31)-B(30)	-137.7(3)
I(24)-B(25)-B(31)-B(30)	114.5(4)
C(3)-B(25)-B(31)-B(32)	2.2(4)
B(24)-B(25)-B(31)-B(32)	63.4(4)
B(30)-B(25)-B(31)-B(32)	100.7(3)
B(26)-B(25)-B(31)-B(32)	-37.0(3)

I(24)-B(25)-B(31)-B(32)	-144.8(3)
C(3)-B(25)-B(31)-I(30)	150.3(3)
B(24)-B(25)-B(31)-I(30)	-148.4(3)
B(30)-B(25)-B(31)-I(30)	-111.2(3)
B(26)-B(25)-B(31)-I(30)	111.1(3)
I(24)-B(25)-B(31)-I(30)	3.3(5)
B(24)-B(30)-B(31)-B(26)	-1.1(4)
B(29)-B(30)-B(31)-B(26)	62.3(4)
B(25)-B(30)-B(31)-B(26)	-38.3(3)
B(34)-B(30)-B(31)-B(26)	99.6(3)
I(29)-B(30)-B(31)-B(26)	-147.7(3)
B(24)-B(30)-B(31)-B(25)	37.2(3)
B(29)-B(30)-B(31)-B(25)	100.5(3)
B(34)-B(30)-B(31)-B(25)	137.9(3)
I(29)-B(30)-B(31)-B(25)	-109.4(3)
B(24)-B(30)-B(31)-B(34)	-100.8(3)
B(29)-B(30)-B(31)-B(34)	-37.4(3)
B(25)-B(30)-B(31)-B(34)	-137.9(3)
I(29)-B(30)-B(31)-B(34)	112.7(3)
B(24)-B(30)-B(31)-B(32)	-63.9(4)
B(29)-B(30)-B(31)-B(32)	-0.6(4)
B(25)-B(30)-B(31)-B(32)	-101.1(3)
B(34)-B(30)-B(31)-B(32)	36.8(3)
I(29)-B(30)-B(31)-B(32)	149.5(3)
B(24)-B(30)-B(31)-I(30)	145.4(3)
B(29)-B(30)-B(31)-I(30)	-151.2(3)
B(25)-B(30)-B(31)-I(30)	108.3(3)
B(34)-B(30)-B(31)-I(30)	-113.8(3)
I(29)-B(30)-B(31)-I(30)	-1.1(5)
C(3)-B(26)-B(32)-B(34)	-60.7(4)
B(31)-B(26)-B(32)-B(34)	37.4(3)
B(27)-B(26)-B(32)-B(34)	-100.0(3)
B(25)-B(26)-B(32)-B(34)	0.2(4)
I(25)-B(26)-B(32)-B(34)	151.0(3)
C(3)-B(26)-B(32)-B(27)	39.3(3)
B(31)-B(26)-B(32)-B(27)	137.4(3)

B(25)-B(26)-B(32)-B(27)	100.2(3)
I(25)-B(26)-B(32)-B(27)	-109.0(3)
C(3)-B(26)-B(32)-B(31)	-98.2(3)
B(27)-B(26)-B(32)-B(31)	-137.4(3)
B(25)-B(26)-B(32)-B(31)	-37.2(3)
I(25)-B(26)-B(32)-B(31)	113.6(3)
C(3)-B(26)-B(32)-B(33)	2.2(4)
B(31)-B(26)-B(32)-B(33)	100.4(3)
B(27)-B(26)-B(32)-B(33)	-37.1(3)
B(25)-B(26)-B(32)-B(33)	63.2(4)
I(25)-B(26)-B(32)-B(33)	-146.0(3)
C(3)-B(26)-B(32)-I(31)	149.8(3)
B(31)-B(26)-B(32)-I(31)	-112.1(3)
B(27)-B(26)-B(32)-I(31)	110.5(3)
B(25)-B(26)-B(32)-I(31)	-149.3(3)
I(25)-B(26)-B(32)-I(31)	1.5(5)
C(3)-B(27)-B(32)-B(26)	-39.3(3)
B(33)-B(27)-B(32)-B(26)	-138.1(3)
B(28)-B(27)-B(32)-B(26)	-100.5(3)
I(26)-B(27)-B(32)-B(26)	107.9(4)
C(3)-B(27)-B(32)-B(34)	61.9(4)
B(33)-B(27)-B(32)-B(34)	-36.9(3)
B(26)-B(27)-B(32)-B(34)	101.2(3)
B(28)-B(27)-B(32)-B(34)	0.7(4)
I(26)-B(27)-B(32)-B(34)	-150.9(3)
C(3)-B(27)-B(32)-B(31)	-1.4(4)
B(33)-B(27)-B(32)-B(31)	-100.2(3)
B(26)-B(27)-B(32)-B(31)	37.9(3)
B(28)-B(27)-B(32)-B(31)	-62.6(4)
I(26)-B(27)-B(32)-B(31)	145.8(3)
C(3)-B(27)-B(32)-B(33)	98.8(3)
B(26)-B(27)-B(32)-B(33)	138.1(3)
B(28)-B(27)-B(32)-B(33)	37.6(3)
I(26)-B(27)-B(32)-B(33)	-114.0(4)
C(3)-B(27)-B(32)-I(31)	-150.4(3)
B(33)-B(27)-B(32)-I(31)	110.8(3)

B(26)-B(27)-B(32)-I(31)	-111.1(3)
B(28)-B(27)-B(32)-I(31)	148.4(3)
I(26)-B(27)-B(32)-I(31)	-3.2(5)
B(25)-B(31)-B(32)-B(26)	37.6(3)
B(34)-B(31)-B(32)-B(26)	138.2(3)
B(30)-B(31)-B(32)-B(26)	101.2(3)
I(30)-B(31)-B(32)-B(26)	-108.9(3)
B(26)-B(31)-B(32)-B(34)	-138.2(3)
B(25)-B(31)-B(32)-B(34)	-100.5(3)
B(30)-B(31)-B(32)-B(34)	-36.9(3)
I(30)-B(31)-B(32)-B(34)	112.9(4)
B(26)-B(31)-B(32)-B(27)	-38.1(3)
B(25)-B(31)-B(32)-B(27)	-0.5(4)
B(34)-B(31)-B(32)-B(27)	100.0(3)
B(30)-B(31)-B(32)-B(27)	63.1(4)
I(30)-B(31)-B(32)-B(27)	-147.1(3)
B(26)-B(31)-B(32)-B(33)	-100.6(3)
B(25)-B(31)-B(32)-B(33)	-63.0(4)
B(34)-B(31)-B(32)-B(33)	37.5(3)
B(30)-B(31)-B(32)-B(33)	0.6(4)
I(30)-B(31)-B(32)-B(33)	150.4(3)
B(26)-B(31)-B(32)-I(31)	110.3(3)
B(25)-B(31)-B(32)-I(31)	147.9(3)
B(34)-B(31)-B(32)-I(31)	-111.6(3)
B(30)-B(31)-B(32)-I(31)	-148.5(3)
I(30)-B(31)-B(32)-I(31)	1.3(5)
C(3)-B(27)-B(33)-B(34)	-61.4(4)
B(32)-B(27)-B(33)-B(34)	37.2(3)
B(26)-B(27)-B(33)-B(34)	0.1(4)
B(28)-B(27)-B(33)-B(34)	-101.0(3)
I(26)-B(27)-B(33)-B(34)	151.9(3)
C(3)-B(27)-B(33)-B(28)	39.6(3)
B(32)-B(27)-B(33)-B(28)	138.2(3)
B(26)-B(27)-B(33)-B(28)	101.1(3)
I(26)-B(27)-B(33)-B(28)	-107.1(4)
C(3)-B(27)-B(33)-B(29)	2.3(4)

B(32)-B(27)-B(33)-B(29)	100.9(3)
B(26)-B(27)-B(33)-B(29)	63.8(4)
B(28)-B(27)-B(33)-B(29)	-37.3(3)
I(26)-B(27)-B(33)-B(29)	-144.4(3)
C(3)-B(27)-B(33)-B(32)	-98.6(3)
B(26)-B(27)-B(33)-B(32)	-37.1(3)
B(28)-B(27)-B(33)-B(32)	-138.2(3)
I(26)-B(27)-B(33)-B(32)	114.7(4)
C(3)-B(27)-B(33)-I(32)	150.6(3)
B(32)-B(27)-B(33)-I(32)	-110.8(3)
B(26)-B(27)-B(33)-I(32)	-148.0(3)
B(28)-B(27)-B(33)-I(32)	110.9(3)
I(26)-B(27)-B(33)-I(32)	3.9(5)
C(3)-B(28)-B(33)-B(27)	-39.6(3)
B(24)-B(28)-B(33)-B(27)	-100.7(3)
B(29)-B(28)-B(33)-B(27)	-138.3(3)
I(27)-B(28)-B(33)-B(27)	107.9(4)
C(3)-B(28)-B(33)-B(34)	61.3(4)
B(24)-B(28)-B(33)-B(34)	0.2(4)
B(29)-B(28)-B(33)-B(34)	-37.4(3)
B(27)-B(28)-B(33)-B(34)	100.9(3)
I(27)-B(28)-B(33)-B(34)	-151.2(3)
C(3)-B(28)-B(33)-B(29)	98.6(3)
B(24)-B(28)-B(33)-B(29)	37.6(3)
B(27)-B(28)-B(33)-B(29)	138.3(3)
I(27)-B(28)-B(33)-B(29)	-113.8(3)
C(3)-B(28)-B(33)-B(32)	-2.2(4)
B(24)-B(28)-B(33)-B(32)	-63.2(4)
B(29)-B(28)-B(33)-B(32)	-100.8(3)
B(27)-B(28)-B(33)-B(32)	37.5(3)
I(27)-B(28)-B(33)-B(32)	145.3(3)
C(3)-B(28)-B(33)-I(32)	-147.6(3)
B(24)-B(28)-B(33)-I(32)	151.4(3)
B(29)-B(28)-B(33)-I(32)	113.8(3)
B(27)-B(28)-B(33)-I(32)	-107.9(3)
I(27)-B(28)-B(33)-I(32)	-0.1(5)

B(24)-B(29)-B(33)-B(27)	-0.2(4)
B(30)-B(29)-B(33)-B(27)	-63.6(4)
B(28)-B(29)-B(33)-B(27)	37.5(3)
B(34)-B(29)-B(33)-B(27)	-100.8(3)
I(28)-B(29)-B(33)-B(27)	146.4(3)
B(24)-B(29)-B(33)-B(34)	100.6(3)
B(30)-B(29)-B(33)-B(34)	37.2(3)
B(28)-B(29)-B(33)-B(34)	138.3(3)
I(28)-B(29)-B(33)-B(34)	-112.8(3)
B(24)-B(29)-B(33)-B(28)	-37.7(3)
B(30)-B(29)-B(33)-B(28)	-101.1(3)
B(34)-B(29)-B(33)-B(28)	-138.3(3)
I(28)-B(29)-B(33)-B(28)	108.9(3)
B(24)-B(29)-B(33)-B(32)	63.4(4)
B(30)-B(29)-B(33)-B(32)	0.0(4)
B(28)-B(29)-B(33)-B(32)	101.1(3)
B(34)-B(29)-B(33)-B(32)	-37.2(3)
I(28)-B(29)-B(33)-B(32)	-150.0(3)
B(24)-B(29)-B(33)-I(32)	-146.5(3)
B(30)-B(29)-B(33)-I(32)	150.1(3)
B(28)-B(29)-B(33)-I(32)	-108.8(3)
B(34)-B(29)-B(33)-I(32)	112.9(4)
I(28)-B(29)-B(33)-I(32)	0.1(5)
B(26)-B(32)-B(33)-B(27)	37.6(3)
B(34)-B(32)-B(33)-B(27)	138.3(3)
B(31)-B(32)-B(33)-B(27)	100.6(3)
I(31)-B(32)-B(33)-B(27)	-110.0(3)
B(26)-B(32)-B(33)-B(34)	-100.8(3)
B(27)-B(32)-B(33)-B(34)	-138.3(3)
B(31)-B(32)-B(33)-B(34)	-37.7(3)
I(31)-B(32)-B(33)-B(34)	111.7(3)
B(26)-B(32)-B(33)-B(28)	0.0(4)
B(34)-B(32)-B(33)-B(28)	100.8(3)
B(27)-B(32)-B(33)-B(28)	-37.6(3)
B(31)-B(32)-B(33)-B(28)	63.0(4)
I(31)-B(32)-B(33)-B(28)	-147.5(3)

B(26)-B(32)-B(33)-B(29)	-63.4(4)
B(34)-B(32)-B(33)-B(29)	37.4(3)
B(27)-B(32)-B(33)-B(29)	-101.0(3)
B(31)-B(32)-B(33)-B(29)	-0.4(4)
I(31)-B(32)-B(33)-B(29)	149.1(3)
B(26)-B(32)-B(33)-I(32)	145.4(3)
B(34)-B(32)-B(33)-I(32)	-113.8(3)
B(27)-B(32)-B(33)-I(32)	107.9(3)
B(31)-B(32)-B(33)-I(32)	-151.5(3)
I(31)-B(32)-B(33)-I(32)	-2.1(5)
B(27)-B(33)-B(34)-B(32)	-37.3(3)
B(28)-B(33)-B(34)-B(32)	-101.1(3)
B(29)-B(33)-B(34)-B(32)	-138.4(3)
I(32)-B(33)-B(34)-B(32)	108.8(3)
B(27)-B(33)-B(34)-B(29)	101.0(3)
B(28)-B(33)-B(34)-B(29)	37.2(3)
B(32)-B(33)-B(34)-B(29)	138.4(3)
I(32)-B(33)-B(34)-B(29)	-112.8(3)
B(27)-B(33)-B(34)-B(30)	64.2(4)
B(28)-B(33)-B(34)-B(30)	0.4(4)
B(29)-B(33)-B(34)-B(30)	-36.9(3)
B(32)-B(33)-B(34)-B(30)	101.5(3)
I(32)-B(33)-B(34)-B(30)	-149.7(3)
B(27)-B(33)-B(34)-B(31)	0.7(4)
B(28)-B(33)-B(34)-B(31)	-63.2(4)
B(29)-B(33)-B(34)-B(31)	-100.4(3)
B(32)-B(33)-B(34)-B(31)	38.0(3)
I(32)-B(33)-B(34)-B(31)	146.8(3)
B(27)-B(33)-B(34)-I(33)	-148.4(3)
B(28)-B(33)-B(34)-I(33)	147.8(3)
B(29)-B(33)-B(34)-I(33)	110.6(3)
B(32)-B(33)-B(34)-I(33)	-111.1(3)
I(32)-B(33)-B(34)-I(33)	-2.3(4)
B(26)-B(32)-B(34)-B(33)	100.4(3)
B(27)-B(32)-B(34)-B(33)	36.8(3)
B(31)-B(32)-B(34)-B(33)	137.7(3)

I(31)-B(32)-B(34)-B(33)	-110.4(3)
B(26)-B(32)-B(34)-B(29)	63.0(4)
B(27)-B(32)-B(34)-B(29)	-0.7(4)
B(31)-B(32)-B(34)-B(29)	100.3(3)
B(33)-B(32)-B(34)-B(29)	-37.4(3)
I(31)-B(32)-B(34)-B(29)	-147.9(3)
B(26)-B(32)-B(34)-B(30)	-0.2(4)
B(27)-B(32)-B(34)-B(30)	-63.8(4)
B(31)-B(32)-B(34)-B(30)	37.1(3)
B(33)-B(32)-B(34)-B(30)	-100.6(3)
I(31)-B(32)-B(34)-B(30)	149.0(3)
B(26)-B(32)-B(34)-B(31)	-37.3(3)
B(27)-B(32)-B(34)-B(31)	-100.9(3)
B(33)-B(32)-B(34)-B(31)	-137.7(3)
I(31)-B(32)-B(34)-B(31)	111.9(3)
B(26)-B(32)-B(34)-I(33)	-150.2(3)
B(27)-B(32)-B(34)-I(33)	146.1(3)
B(31)-B(32)-B(34)-I(33)	-113.0(3)
B(33)-B(32)-B(34)-I(33)	109.4(3)
I(31)-B(32)-B(34)-I(33)	-1.1(5)
B(24)-B(29)-B(34)-B(33)	-100.6(3)
B(30)-B(29)-B(34)-B(33)	-138.5(3)
B(28)-B(29)-B(34)-B(33)	-37.2(3)
I(28)-B(29)-B(34)-B(33)	110.0(3)
B(24)-B(29)-B(34)-B(32)	-63.0(4)
B(30)-B(29)-B(34)-B(32)	-100.9(3)
B(28)-B(29)-B(34)-B(32)	0.4(4)
B(33)-B(29)-B(34)-B(32)	37.6(3)
I(28)-B(29)-B(34)-B(32)	147.6(3)
B(24)-B(29)-B(34)-B(30)	37.9(3)
B(28)-B(29)-B(34)-B(30)	101.3(3)
B(33)-B(29)-B(34)-B(30)	138.5(3)
I(28)-B(29)-B(34)-B(30)	-111.4(3)
B(24)-B(29)-B(34)-B(31)	0.7(4)
B(30)-B(29)-B(34)-B(31)	-37.2(3)
B(28)-B(29)-B(34)-B(31)	64.1(4)

B(33)-B(29)-B(34)-B(31)	101.3(3)
I(28)-B(29)-B(34)-B(31)	-148.7(3)
B(24)-B(29)-B(34)-I(33)	150.1(3)
B(30)-B(29)-B(34)-I(33)	112.2(3)
B(28)-B(29)-B(34)-I(33)	-146.5(3)
B(33)-B(29)-B(34)-I(33)	-109.3(3)
I(28)-B(29)-B(34)-I(33)	0.7(5)
B(24)-B(30)-B(34)-B(33)	-0.8(4)
B(29)-B(30)-B(34)-B(33)	37.1(3)
B(25)-B(30)-B(34)-B(33)	-63.9(4)
B(31)-B(30)-B(34)-B(33)	-101.2(3)
I(29)-B(30)-B(34)-B(33)	148.7(3)
B(24)-B(30)-B(34)-B(32)	63.2(4)
B(29)-B(30)-B(34)-B(32)	101.1(3)
B(25)-B(30)-B(34)-B(32)	0.1(4)
B(31)-B(30)-B(34)-B(32)	-37.2(3)
I(29)-B(30)-B(34)-B(32)	-147.3(3)
B(24)-B(30)-B(34)-B(29)	-37.9(3)
B(25)-B(30)-B(34)-B(29)	-101.1(3)
B(31)-B(30)-B(34)-B(29)	-138.3(3)
I(29)-B(30)-B(34)-B(29)	111.6(3)
B(24)-B(30)-B(34)-B(31)	100.4(3)
B(29)-B(30)-B(34)-B(31)	138.3(3)
B(25)-B(30)-B(34)-B(31)	37.3(3)
I(29)-B(30)-B(34)-B(31)	-110.1(4)
B(24)-B(30)-B(34)-I(33)	-147.2(3)
B(29)-B(30)-B(34)-I(33)	-109.3(3)
B(25)-B(30)-B(34)-I(33)	149.6(3)
B(31)-B(30)-B(34)-I(33)	112.4(3)
I(29)-B(30)-B(34)-I(33)	2.2(5)
B(26)-B(31)-B(34)-B(33)	-1.2(4)
B(25)-B(31)-B(34)-B(33)	62.9(4)
B(30)-B(31)-B(34)-B(33)	100.6(3)
B(32)-B(31)-B(34)-B(33)	-38.1(3)
I(30)-B(31)-B(34)-B(33)	-150.1(3)
B(26)-B(31)-B(34)-B(32)	36.9(3)

B(25)-B(31)-B(34)-B(32)	101.0(3)
B(30)-B(31)-B(34)-B(32)	138.7(3)
I(30)-B(31)-B(34)-B(32)	-112.0(4)
B(26)-B(31)-B(34)-B(29)	-64.7(4)
B(25)-B(31)-B(34)-B(29)	-0.6(4)
B(30)-B(31)-B(34)-B(29)	37.0(3)
B(32)-B(31)-B(34)-B(29)	-101.7(3)
I(30)-B(31)-B(34)-B(29)	146.4(3)
B(26)-B(31)-B(34)-B(30)	-101.7(3)
B(25)-B(31)-B(34)-B(30)	-37.6(3)
B(32)-B(31)-B(34)-B(30)	-138.7(3)
I(30)-B(31)-B(34)-B(30)	109.4(4)
B(26)-B(31)-B(34)-I(33)	146.8(3)
B(25)-B(31)-B(34)-I(33)	-149.1(3)
B(30)-B(31)-B(34)-I(33)	-111.5(4)
B(32)-B(31)-B(34)-I(33)	109.8(3)
I(30)-B(31)-B(34)-I(33)	-2.1(5)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

Table 7. Hydrogen bonds for cr301r_0m-6 [\AA and $^\circ$].

D-H...A	d(D-H)	d(H...A)	d(D...A)	<(DHA)
O(1)-H(1WA)...O(7)	1.001(9)	1.804(19)	2.766(7)	160(5)
O(1)-H(1WB)...I(25)	0.997(10)	3.022(17)	3.836(5)	139.5(19)
O(2)-H(2WA)...I(10)#1	1.000(10)	2.77(3)	3.433(5)	124(3)
O(2)-H(2WB)...I(30)	0.999(10)	2.84(4)	3.549(5)	128(3)
O(2)-H(2WB)...I(7)	0.999(10)	3.13(5)	3.831(5)	128(4)
O(3)-H(3WA)...O(9)#2	1.001(9)	2.03(2)	2.778(7)	129(2)
O(3)-H(3WB)...O(2)	0.999(9)	2.123(15)	3.015(8)	148(2)
O(3)-H(3WB)...I(10)#1	0.999(9)	2.97(2)	3.686(5)	129.4(18)
O(4)-H(4WA)...O(8)	1.001(10)	1.879(19)	2.864(7)	167(5)
O(4)-H(4WB)...O(1)	1.001(10)	1.977(17)	2.819(8)	140(2)
O(5)-H(5WA)...O(3)	1.000(9)	1.791(15)	2.728(7)	154(3)
O(5)-H(5WB)...O(12)#3	0.997(9)	1.711(12)	2.668(8)	160(3)
O(6)-H(6WA)...O(2)	1.004(9)	1.702(14)	2.692(7)	168(3)
O(6)-H(6WB)...O(11)	1.002(10)	1.623(12)	2.623(8)	175(4)
O(6)-H(6WC)...O(1)	1.000(10)	1.638(16)	2.618(7)	165(4)
O(7)-H(7WA)...O(12)	1.002(10)	1.83(3)	2.721(8)	146(3)
O(7)-H(7WB)...I(5)#2	1.000(10)	2.787(19)	3.752(5)	162(5)
O(8)-H(8WA)...I(24)	0.999(10)	2.82(2)	3.658(4)	142(2)
O(8)-H(8WA)...I(30)	0.999(10)	3.12(3)	3.798(4)	126(2)
O(8)-H(8WB)...I(19)#4	0.998(10)	2.98(3)	3.782(5)	138(4)
O(8)-H(8WB)...I(14)#4	0.998(10)	3.27(3)	3.876(4)	121(2)
O(8)-H(8WB)...I(20)#4	0.998(10)	3.31(4)	4.081(4)	135(4)
O(9)-H(9WA)...O(4)	1.000(10)	1.855(18)	2.786(6)	153(3)
O(9)-H(9WB)...I(13)#4	0.999(10)	2.76(2)	3.717(4)	161(5)
O(10)-H(10A)...O(3)	1.003(9)	1.779(17)	2.697(8)	150(2)
O(10)-H(10B)...O(4)	0.999(9)	1.708(13)	2.698(8)	170(3)
O(10)-H(10C)...O(10)#2	1.283(6)	1.283(6)	2.567(12)	180.0(3)
O(11)-H(11A)...O(8)#1	1.002(10)	1.778(15)	2.773(8)	171(4)
O(11)-H(11B)...I(6)#1	1.003(10)	2.70(3)	3.634(6)	155(5)
O(12)-H(12A)...O(5)	1.006(10)	2.01(3)	2.636(8)	118(2)
O(12)-H(12B)...O(11)#3	1.007(10)	2.13(2)	3.026(9)	148(3)
O(13)-H(13A)...I(7)	0.998(10)	2.728(15)	3.625(4)	150(2)

O(13)-H(13A)...I(2)	0.998(10)	3.28(3)	3.923(4)	124.1(19)
O(13)-H(13B)...I(16)#5	0.998(10)	2.89(3)	3.804(4)	153(5)
O(13)-H(13B)...I(12)#5	0.998(10)	3.11(5)	3.755(4)	124(4)
O(14)-H(14A)...O(13)	0.996(10)	2.16(3)	2.828(6)	123(2)
O(14)-H(14A)...I(9)#1	0.996(10)	3.15(2)	3.771(4)	122(2)
O(14)-H(14A)...I(12)#5	0.996(10)	3.24(3)	3.959(4)	131(2)
O(14)-H(14B)...O(22D)#6	0.995(10)	1.87(3)	2.492(10)	117(2)
O(14)-H(14B)...O(22)	0.995(10)	1.93(3)	2.678(17)	130(2)
O(15)-H(15A)...I(22)#5	0.997(10)	2.96(2)	3.841(5)	148(3)
O(15)-H(15A)...I(17)#5	0.997(10)	3.28(3)	3.916(4)	123(2)
O(15)-H(15B)...I(29)#7	0.996(10)	3.07(2)	3.905(4)	143(3)
O(15)-H(15B)...I(23)#7	0.996(10)	3.05(3)	3.798(4)	133(3)
O(16)-H(16A)...O(15)	1.002(10)	1.92(2)	2.728(8)	136(3)
O(16)-H(16B)...O(19)	1.000(10)	1.62(2)	2.582(13)	160(4)
O(16)-H(16C)...O(18)	1.001(10)	2.05(3)	2.573(9)	110(2)
O(16)-H(16C)...I(17)#5	1.001(10)	2.86(2)	3.739(6)	147(3)
O(17)-H(17B)...O(23)	0.999(10)	2.37(3)	3.012(14)	121(3)
O(18)-H(18A)...O(22)	1.000(10)	1.99(3)	2.86(2)	145(2)
O(19)-H(19A)...O(23)	1.005(10)	1.93(2)	2.829(13)	147(3)
O(20)-H(20B)...I(32)#6	1.000(10)	2.96(2)	3.575(6)	121(2)
O(21)-H(21A)...I(28)	1.002(10)	2.83(2)	3.767(8)	156(4)
O(22)-H(22B)...O(20)#6	1.001(10)	1.71(2)	2.551(14)	138(2)
O(22D)-H(22D)...O(20)	1.004(10)	2.24(3)	2.845(12)	117(3)
O(23)-H(23A)...I(8)	1.000(10)	2.72(4)	3.495(13)	135(4)
O(23D)-H(23D)...O(16)#7	1.002(10)	2.41(5)	3.310(18)	149(7)
O(24)-H(24A)...I(29)#1	1.000(10)	2.90(5)	3.472(15)	117(4)
O(24)-H(24A)...I(32)	1.000(10)	3.14(5)	3.950(13)	139(5)
O(24)-H(24B)...O(20)#6	1.000(10)	1.95(6)	2.84(2)	146(8)
O(24)-H(24B)...O(22)	1.000(10)	2.09(6)	2.87(2)	134(7)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

#1 $x-1, y, z$ #2 $-x+1, -y+1, -z+1$ #3 $-x, -y+1, -z+1$

#4 $x+1, y, z$ #5 $x, y+1, z$ #6 $-x, -y+2, -z$ #7 $-x+1, -y+2, -z$