

Table 1. Crystal data and structure refinement for **5**.

Identification code	klbig
Empirical formula	C ₂₅ H ₆₈ Ge N ₂ O P ₂ Pt Si ₄
Formula weight	854.79
Temperature	158(2) K
Wavelength	0.71073 Å
Crystal system	Monoclinic
Space group	P2(1)/n
Unit cell dimensions	a = 22.4453(2) Å alpha = 90 deg. b = 15.6770(2) Å beta = 110.84 deg. c = 23.31870(10) Å gamma = 90 deg.
Volume, Z	7668.25(12) Å ³ , 8
Density (calculated)	1.481 Mg/m ³
Absorption coefficient	4.657 mm ⁻¹
F(000)	3488
Crystal size	0.36 x 0.40 x 0.40 mm
Theta range for data collection	2.20 to 29.46 deg.
Limiting indices	-29<= <i>h</i> <=29, -21<= <i>k</i> <=21, -31<= <i>l</i> <=32
Reflections collected	78417
Independent reflections	19709 [R(int) = 0.0247]
Absorption correction	SADABS
Max. and min. transmission	0.556 and 0.444
Refinement method	Full-matrix least-squares on F ²
Data / restraints / parameters	19567 / 0 / 688
Goodness-of-fit on F ²	1.093
Final R indices [I>2sigma(I)]	R ₁ = 0.0227, wR ₂ = 0.0495
R indices (all data)	R ₁ = 0.0292, wR ₂ = 0.0531
Extinction coefficient	0.000168(11)
Largest diff. peak and hole	1.529 and -1.047 e.Å ⁻³

Table 2. Atomic coordinates ($\times 10^4$) and equivalent isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for 1. $U(\text{eq})$ is defined as one third of the trace of the orthogonalized U_{ij} tensor.

	x	y	z	U(eq)
Pt(1)	1981(1)	1457(1)	1904(1)	17(1)
Pt(2)	6880(1)	3496(1)	1884(1)	16(1)
Ge(1)	1149(1)	2392(1)	1249(1)	16(1)
Ge(2)	6189(1)	2552(1)	1094(1)	15(1)
P(1)	1523(1)	134(1)	1925(1)	24(1)
P(2)	2997(1)	1115(1)	2548(1)	21(1)
P(3)	7529(1)	3867(1)	2867(1)	21(1)
P(4)	6906(1)	4786(1)	1396(1)	24(1)
Si(1)	1330(1)	1892(1)	46(1)	27(1)
Si(2)	1142(1)	3775(1)	308(1)	22(1)
Si(3)	336(1)	2797(1)	2041(1)	21(1)
Si(4)	-396(1)	2478(1)	711(1)	23(1)
Si(5)	4953(1)	3191(1)	1231(1)	29(1)
Si(6)	5141(1)	1274(1)	1093(1)	23(1)
Si(7)	7001(1)	1946(1)	344(1)	20(1)
Si(8)	5655(1)	2418(1)	-392(1)	21(1)
O(1)	1652(1)	3263(1)	1687(1)	20(1)
O(2)	6607(1)	1683(1)	1601(1)	20(1)
N(1)	1108(1)	2684(1)	448(1)	18(1)
N(2)	341(1)	2591(1)	1304(1)	19(1)
N(3)	5340(1)	2342(1)	1041(1)	18(1)
N(4)	6250(1)	2280(1)	325(1)	18(1)
C(1)	1680(2)	-304(2)	2700(1)	33(1)
C(2)	1470(2)	263(2)	3123(1)	40(1)
C(3)	654(1)	160(2)	1594(1)	35(1)
C(4)	288(2)	-624(2)	1675(2)	55(1)
C(5)	1745(2)	-815(2)	1582(2)	40(1)
C(6)	1640(2)	-751(2)	910(2)	47(1)
C(7)	3591(1)	1904(2)	2515(1)	31(1)
C(8)	4276(1)	1777(2)	2962(2)	45(1)
C(9)	3339(1)	107(2)	2419(1)	31(1)
C(10)	3371(2)	32(2)	1780(2)	45(1)
C(11)	3123(1)	1050(2)	3366(1)	27(1)
C(12)	2928(1)	1849(2)	3623(1)	33(1)
C(13)	1224(2)	2193(2)	-762(1)	46(1)
C(14)	2183(2)	1571(2)	423(2)	43(1)
C(15)	800(2)	939(2)	-22(2)	43(1)
C(16)	1989(1)	4157(2)	553(2)	35(1)
C(17)	752(2)	4058(2)	-526(1)	37(1)
C(18)	715(1)	4432(2)	709(1)	27(1)
C(19)	1126(1)	2623(2)	2657(1)	30(1)
C(20)	93(1)	3920(2)	2130(1)	29(1)
C(21)	-225(1)	2064(2)	2246(1)	32(1)
C(22)	-736(1)	1381(2)	703(1)	33(1)
C(23)	-985(1)	3275(2)	800(2)	33(1)
C(24)	-421(1)	2663(2)	-88(1)	34(1)
C(25)	2225(1)	2760(2)	1941(1)	21(1)
C(26)	8381(1)	3982(2)	3008(1)	31(1)
C(27)	8676(1)	3202(2)	2825(2)	41(1)
C(28)	7356(1)	4864(2)	3186(1)	29(1)
C(29)	6728(2)	4856(2)	3305(2)	42(1)
C(30)	7508(1)	3069(2)	3436(1)	29(1)
C(31)	7938(2)	3235(2)	4103(1)	40(1)
C(32)	6328(2)	5638(2)	1330(2)	65(1)
C(33)	6102(2)	5798(3)	1813(3)	76(2)

C(34)	7671(1)	5354(2)	1644(1)	34(1)
C(35)	8203(2)	4855(3)	1534(2)	48(1)
C(36)	6762(2)	4600(2)	584(2)	51(1)
C(37)	6816(2)	5368(3)	197(2)	59(1)
C(38)	7656(1)	2162(2)	1093(1)	26(1)
C(39)	7248(1)	2516(2)	-245(1)	31(1)
C(40)	7030(1)	776(2)	186(1)	29(1)
C(41)	5718(2)	3470(2)	-749(1)	37(1)
C(42)	5689(1)	1556(2)	-940(1)	30(1)
C(43)	4814(1)	2352(2)	-422(1)	38(1)
C(44)	4955(2)	4120(2)	726(2)	49(1)
C(45)	5342(2)	3516(2)	2051(2)	52(1)
C(46)	4099(2)	2981(2)	1117(2)	49(1)
C(47)	5570(1)	530(2)	746(1)	29(1)
C(48)	4268(1)	1064(2)	666(2)	43(1)
C(49)	5327(2)	944(2)	1909(2)	41(1)
C(50)	6902(1)	2201(1)	2144(1)	19(1)

Table 3. Bond lengths [Å] and angles [deg] for 1.

Pt(1)-C(25)	2.109(2)
Pt(1)-P(2)	2.3032(6)
Pt(1)-P(1)	2.3241(6)
Pt(1)-Ge(1)	2.4368(3)
Pt(2)-C(50)	2.114(2)
Pt(2)-P(3)	2.3101(6)
Pt(2)-P(4)	2.3320(6)
Pt(2)-Ge(2)	2.4395(2)
Ge(1)-O(1)	1.834(2)
Ge(1)-N(2)	1.889(2)
Ge(1)-N(1)	1.894(2)
Ge(2)-O(2)	1.828(2)
Ge(2)-N(3)	1.893(2)
Ge(2)-N(4)	1.895(2)
P(1)-C(3)	1.825(3)
P(1)-C(5)	1.840(3)
P(1)-C(1)	1.845(3)
P(2)-C(9)	1.827(3)
P(2)-C(11)	1.828(3)
P(2)-C(7)	1.840(3)
P(3)-C(26)	1.831(3)
P(3)-C(28)	1.832(3)
P(3)-C(30)	1.835(3)
P(4)-C(36)	1.828(3)
P(4)-C(32)	1.830(3)
P(4)-C(34)	1.835(3)
Si(1)-N(1)	1.732(2)
Si(1)-C(14)	1.870(3)
Si(1)-C(13)	1.872(3)
Si(1)-C(15)	1.880(3)
Si(2)-N(1)	1.748(2)
Si(2)-C(18)	1.871(3)
Si(2)-C(16)	1.876(3)
Si(2)-C(17)	1.879(3)
Si(3)-N(2)	1.754(2)
Si(3)-C(19)	1.863(3)
Si(3)-C(20)	1.876(3)
Si(3)-C(21)	1.886(3)
Si(4)-N(2)	1.746(2)
Si(4)-C(24)	1.868(3)
Si(4)-C(22)	1.878(3)
Si(4)-C(23)	1.884(3)
Si(5)-N(3)	1.731(2)
Si(5)-C(46)	1.869(3)
Si(5)-C(45)	1.868(4)
Si(5)-C(44)	1.872(3)
Si(6)-N(3)	1.749(2)
Si(6)-C(47)	1.868(3)
Si(6)-C(49)	1.869(3)
Si(6)-C(48)	1.883(3)
Si(7)-N(4)	1.751(2)
Si(7)-C(38)	1.870(3)
Si(7)-C(40)	1.877(3)
Si(7)-C(39)	1.879(3)
Si(8)-N(4)	1.743(2)
Si(8)-C(43)	1.866(3)
Si(8)-C(41)	1.876(3)
Si(8)-C(42)	1.880(3)
O(1)-C(25)	1.445(3)
O(2)-C(50)	1.450(3)
C(1)-C(2)	1.521(4)

C(3)-C(4)	1.527(4)
C(5)-C(6)	1.502(4)
C(7)-C(8)	1.533(4)
C(9)-C(10)	1.521(4)
C(11)-C(12)	1.520(4)
C(26)-C(27)	1.522(4)
C(28)-C(29)	1.529(4)
C(30)-C(31)	1.533(4)
C(32)-C(33)	1.412(6)
C(34)-C(35)	1.522(4)
C(36)-C(37)	1.534(4)
C(25)-Pt(1)-P(2)	90.92(7)
C(25)-Pt(1)-P(1)	166.98(7)
P(2)-Pt(1)-P(1)	96.94(2)
C(25)-Pt(1)-Ge(1)	64.75(6)
P(2)-Pt(1)-Ge(1)	155.34(2)
P(1)-Pt(1)-Ge(1)	107.71(2)
C(50)-Pt(2)-P(3)	90.88(6)
C(50)-Pt(2)-P(4)	166.11(7)
P(3)-Pt(2)-P(4)	98.56(2)
C(50)-Pt(2)-Ge(2)	65.03(6)
P(3)-Pt(2)-Ge(2)	155.32(2)
P(4)-Pt(2)-Ge(2)	106.10(2)
O(1)-Ge(1)-N(2)	104.73(8)
O(1)-Ge(1)-N(1)	99.99(8)
N(2)-Ge(1)-N(1)	108.44(9)
O(1)-Ge(1)-Pt(1)	85.22(5)
N(2)-Ge(1)-Pt(1)	126.65(6)
N(1)-Ge(1)-Pt(1)	121.41(6)
O(2)-Ge(2)-N(3)	100.73(8)
O(2)-Ge(2)-N(4)	104.47(8)
N(3)-Ge(2)-N(4)	107.96(9)
O(2)-Ge(2)-Pt(2)	85.51(5)
N(3)-Ge(2)-Pt(2)	120.63(6)
N(4)-Ge(2)-Pt(2)	127.63(6)
C(3)-P(1)-C(5)	104.4(2)
C(3)-P(1)-C(1)	103.07(14)
C(5)-P(1)-C(1)	97.98(14)
C(3)-P(1)-Pt(1)	112.66(10)
C(5)-P(1)-Pt(1)	121.43(11)
C(1)-P(1)-Pt(1)	114.91(10)
C(9)-P(2)-C(11)	101.79(13)
C(9)-P(2)-C(7)	102.74(14)
C(11)-P(2)-C(7)	103.64(13)
C(9)-P(2)-Pt(1)	118.08(10)
C(11)-P(2)-Pt(1)	116.34(9)
C(7)-P(2)-Pt(1)	112.33(9)
C(26)-P(3)-C(28)	101.58(13)
C(26)-P(3)-C(30)	103.38(14)
C(28)-P(3)-C(30)	102.97(13)
C(26)-P(3)-Pt(2)	116.91(9)
C(28)-P(3)-Pt(2)	117.94(10)
C(30)-P(3)-Pt(2)	112.10(9)
C(36)-P(4)-C(32)	99.8(2)
C(36)-P(4)-C(34)	101.8(2)
C(32)-P(4)-C(34)	103.2(2)
C(36)-P(4)-Pt(2)	109.96(12)
C(32)-P(4)-Pt(2)	122.31(12)
C(34)-P(4)-Pt(2)	116.77(10)
N(1)-Si(1)-C(14)	112.46(13)
N(1)-Si(1)-C(13)	113.93(12)
C(14)-Si(1)-C(13)	106.4(2)
N(1)-Si(1)-C(15)	108.66(13)
C(14)-Si(1)-C(15)	109.6(2)

C(13)-Si(1)-C(15)	105.5(2)
N(1)-Si(2)-C(18)	112.40(11)
N(1)-Si(2)-C(16)	111.27(12)
C(18)-Si(2)-C(16)	108.42(13)
N(1)-Si(2)-C(17)	112.90(12)
C(18)-Si(2)-C(17)	104.70(13)
C(16)-Si(2)-C(17)	106.8(2)
N(2)-Si(3)-C(19)	113.03(11)
N(2)-Si(3)-C(20)	112.69(12)
C(19)-Si(3)-C(20)	106.65(13)
N(2)-Si(3)-C(21)	111.93(12)
C(19)-Si(3)-C(21)	104.69(14)
C(20)-Si(3)-C(21)	107.32(12)
N(2)-Si(4)-C(24)	117.18(11)
N(2)-Si(4)-C(22)	111.61(12)
C(24)-Si(4)-C(22)	105.32(14)
N(2)-Si(4)-C(23)	110.49(12)
C(24)-Si(4)-C(23)	103.5(2)
C(22)-Si(4)-C(23)	108.06(13)
N(3)-Si(5)-C(46)	114.28(13)
N(3)-Si(5)-C(45)	112.22(14)
C(46)-Si(5)-C(45)	105.9(2)
N(3)-Si(5)-C(44)	108.93(13)
C(46)-Si(5)-C(44)	106.2(2)
C(45)-Si(5)-C(44)	109.0(2)
N(3)-Si(6)-C(47)	112.55(11)
N(3)-Si(6)-C(49)	111.45(13)
C(47)-Si(6)-C(49)	107.72(14)
N(3)-Si(6)-C(48)	111.96(12)
C(47)-Si(6)-C(48)	105.16(14)
C(49)-Si(6)-C(48)	107.7(2)
N(4)-Si(7)-C(38)	113.46(11)
N(4)-Si(7)-C(40)	112.78(11)
C(38)-Si(7)-C(40)	106.85(13)
N(4)-Si(7)-C(39)	111.80(12)
C(38)-Si(7)-C(39)	104.99(13)
C(40)-Si(7)-C(39)	106.39(13)
N(4)-Si(8)-C(43)	116.68(12)
N(4)-Si(8)-C(41)	112.45(12)
C(43)-Si(8)-C(41)	105.6(2)
N(4)-Si(8)-C(42)	111.04(11)
C(43)-Si(8)-C(42)	102.70(14)
C(41)-Si(8)-C(42)	107.60(14)
C(25)-O(1)-Ge(1)	95.97(13)
C(50)-O(2)-Ge(2)	96.75(13)
Si(1)-N(1)-Si(2)	124.05(12)
Si(1)-N(1)-Ge(1)	115.99(11)
Si(2)-N(1)-Ge(1)	115.52(11)
Si(4)-N(2)-Si(3)	117.33(11)
Si(4)-N(2)-Ge(1)	126.26(11)
Si(3)-N(2)-Ge(1)	116.03(11)
Si(5)-N(3)-Si(6)	123.66(12)
Si(5)-N(3)-Ge(2)	115.72(11)
Si(6)-N(3)-Ge(2)	116.03(11)
Si(8)-N(4)-Si(7)	117.65(11)
Si(8)-N(4)-Ge(2)	126.17(11)
Si(7)-N(4)-Ge(2)	115.94(11)
C(2)-C(1)-P(1)	114.9(2)
C(4)-C(3)-P(1)	118.1(2)
C(6)-C(5)-P(1)	115.7(2)
C(8)-C(7)-P(2)	116.8(2)
C(10)-C(9)-P(2)	113.4(2)
C(12)-C(11)-P(2)	114.0(2)
O(1)-C(25)-Pt(1)	109.3(2)
C(27)-C(26)-P(3)	113.6(2)

C(29)-C(28)-P(3)	114.1(2)
C(31)-C(30)-P(3)	116.7(2)
C(33)-C(32)-P(4)	120.5(3)
C(35)-C(34)-P(4)	113.5(2)
C(37)-C(36)-P(4)	117.6(3)
O(2)-C(50)-Pt(2)	109.25(14)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

Table 4. Anisotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for 1. The anisotropic displacement factor exponent takes the form:
 $-2 \pi^2 [h^2 a^{*2} U_{11} + \dots + 2 h k a^* b^* U_{12}]$

	U11	U22	U33	U23	U13	U12
Pt(1)	21(1)	13(1)	17(1)	1(1)	9(1)	3(1)
Pt(2)	18(1)	14(1)	16(1)	-2(1)	7(1)	-1(1)
Ge(1)	18(1)	14(1)	17(1)	-1(1)	7(1)	0(1)
Ge(2)	17(1)	14(1)	15(1)	0(1)	6(1)	-1(1)
P(1)	38(1)	14(1)	24(1)	-1(1)	15(1)	-1(1)
P(2)	24(1)	22(1)	21(1)	4(1)	10(1)	8(1)
P(3)	22(1)	22(1)	19(1)	-6(1)	6(1)	-3(1)
P(4)	25(1)	17(1)	32(1)	3(1)	13(1)	0(1)
Si(1)	42(1)	21(1)	21(1)	0(1)	16(1)	7(1)
Si(2)	28(1)	16(1)	23(1)	1(1)	10(1)	-1(1)
Si(3)	22(1)	22(1)	23(1)	-3(1)	12(1)	0(1)
Si(4)	18(1)	22(1)	26(1)	-2(1)	6(1)	-3(1)
Si(5)	26(1)	24(1)	42(1)	-5(1)	19(1)	0(1)
Si(6)	23(1)	18(1)	29(1)	4(1)	9(1)	-3(1)
Si(7)	22(1)	21(1)	18(1)	-1(1)	9(1)	1(1)
Si(8)	24(1)	23(1)	15(1)	0(1)	5(1)	1(1)
O(1)	20(1)	15(1)	22(1)	-2(1)	4(1)	1(1)
O(2)	24(1)	15(1)	18(1)	0(1)	5(1)	0(1)
N(1)	23(1)	16(1)	16(1)	0(1)	8(1)	1(1)
N(2)	18(1)	21(1)	20(1)	-3(1)	7(1)	-1(1)
N(3)	17(1)	18(1)	20(1)	1(1)	8(1)	-1(1)
N(4)	19(1)	20(1)	14(1)	-1(1)	6(1)	0(1)
C(1)	50(2)	23(1)	29(2)	5(1)	16(1)	-3(1)
C(2)	54(2)	39(2)	29(2)	3(1)	19(2)	-4(2)
C(3)	38(2)	33(2)	33(2)	0(1)	12(1)	-9(1)
C(4)	58(2)	56(2)	44(2)	6(2)	11(2)	-30(2)
C(5)	69(2)	19(1)	36(2)	-2(1)	26(2)	4(1)
C(6)	83(3)	27(2)	35(2)	-5(1)	25(2)	5(2)
C(7)	25(1)	36(2)	32(2)	8(1)	12(1)	4(1)
C(8)	24(1)	58(2)	50(2)	9(2)	9(1)	4(1)
C(9)	38(2)	28(1)	31(2)	5(1)	15(1)	16(1)
C(10)	59(2)	46(2)	37(2)	3(1)	26(2)	26(2)
C(11)	28(1)	31(1)	22(1)	5(1)	9(1)	7(1)
C(12)	36(2)	36(2)	26(1)	-2(1)	12(1)	7(1)
C(13)	79(3)	39(2)	30(2)	3(1)	32(2)	17(2)
C(14)	51(2)	46(2)	41(2)	6(1)	26(2)	21(2)
C(15)	70(2)	22(1)	35(2)	-6(1)	18(2)	-3(1)
C(16)	36(2)	29(1)	46(2)	1(1)	21(1)	-9(1)
C(17)	57(2)	25(1)	28(2)	7(1)	14(1)	6(1)
C(18)	30(1)	17(1)	31(1)	0(1)	8(1)	3(1)
C(19)	31(1)	39(2)	21(1)	-3(1)	10(1)	6(1)
C(20)	27(1)	26(1)	35(2)	-8(1)	14(1)	-1(1)
C(21)	40(2)	28(1)	36(2)	-2(1)	24(1)	-4(1)
C(22)	31(1)	28(1)	36(2)	-6(1)	9(1)	-8(1)
C(23)	20(1)	30(1)	47(2)	-3(1)	7(1)	0(1)
C(24)	26(1)	47(2)	23(1)	0(1)	1(1)	-7(1)
C(25)	18(1)	18(1)	24(1)	0(1)	5(1)	-1(1)
C(26)	21(1)	43(2)	26(1)	-11(1)	6(1)	-5(1)
C(27)	24(1)	58(2)	38(2)	-10(2)	9(1)	7(1)
C(28)	36(2)	24(1)	28(1)	-10(1)	14(1)	-5(1)
C(29)	42(2)	40(2)	47(2)	-17(2)	21(2)	-2(1)
C(30)	36(1)	30(1)	19(1)	-1(1)	7(1)	-1(1)
C(31)	45(2)	50(2)	20(1)	-2(1)	4(1)	-3(2)
C(32)	71(3)	34(2)	115(4)	34(2)	64(3)	21(2)
C(33)	95(3)	36(2)	129(4)	13(2)	79(3)	27(2)

C(34)	39(2)	28(1)	38(2)	-4(1)	16(1)	-15(1)
C(35)	31(2)	65(2)	50(2)	11(2)	19(2)	-2(2)
C(36)	64(2)	56(2)	27(2)	8(2)	8(2)	-31(2)
C(37)	60(2)	70(3)	43(2)	27(2)	12(2)	-22(2)
C(38)	20(1)	32(1)	27(1)	-4(1)	9(1)	0(1)
C(39)	31(1)	38(2)	29(1)	5(1)	17(1)	-1(1)
C(40)	33(1)	26(1)	28(1)	-2(1)	10(1)	6(1)
C(41)	48(2)	28(1)	27(2)	8(1)	4(1)	4(1)
C(42)	40(2)	30(1)	16(1)	-2(1)	6(1)	-2(1)
C(43)	25(1)	62(2)	21(1)	3(1)	1(1)	6(1)
C(44)	43(2)	23(1)	86(3)	8(2)	29(2)	6(1)
C(45)	53(2)	59(2)	55(2)	-30(2)	32(2)	-11(2)
C(46)	34(2)	44(2)	81(3)	-9(2)	35(2)	-1(1)
C(47)	33(1)	17(1)	32(1)	-2(1)	7(1)	-3(1)
C(48)	29(2)	28(2)	67(2)	-1(2)	13(2)	-9(1)
C(49)	52(2)	38(2)	40(2)	14(1)	23(2)	-5(1)
C(50)	24(1)	17(1)	14(1)	0(1)	3(1)	-1(1)

Table 5. Hydrogen coordinates ($\times 10^4$) and isotropic displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for 1.

	x	y	z	U(eq)
H(1A)	1460(2)	-860(2)	2659(1)	46(2)
H(1B)	2144(2)	-411(2)	2896(1)	46(2)
H(2A)	1573(10)	-16(7)	3522(4)	56(1)
H(2B)	1009(2)	359(12)	2941(5)	56(1)
H(2C)	1693(8)	811(6)	3176(9)	56(1)
H(3A)	507(1)	655(2)	1772(1)	46(2)
H(3B)	531(1)	268(2)	1149(1)	46(2)
H(4A)	-171(2)	-516(6)	1487(9)	56(1)
H(4B)	398(9)	-742(9)	2113(2)	56(1)
H(4C)	401(8)	-1116(4)	1476(9)	56(1)
H(5A)	2201(2)	-937(2)	1807(2)	46(2)
H(5B)	1498(2)	-1307(2)	1643(2)	46(2)
H(6A)	1812(10)	-1261(7)	781(3)	56(1)
H(6B)	1858(9)	-244(9)	837(2)	56(1)
H(6C)	1182(2)	-707(15)	674(2)	56(1)
H(7A)	3597(1)	1905(2)	2092(1)	46(2)
H(7B)	3445(1)	2475(2)	2590(1)	46(2)
H(8A)	4284(2)	1813(15)	3384(2)	56(1)
H(8B)	4550(3)	2221(9)	2894(7)	56(1)
H(8C)	4430(4)	1215(6)	2894(7)	56(1)
H(9A)	3775(1)	51(2)	2727(1)	46(2)
H(9B)	3081(1)	-369(2)	2484(1)	46(2)
H(10A)	3493(11)	-551(4)	1717(4)	56(1)
H(10B)	3688(8)	434(11)	1739(4)	56(1)
H(10C)	2952(3)	164(14)	1473(2)	56(1)
H(11A)	2878(1)	560(2)	3433(1)	46(2)
H(11B)	3580(1)	937(2)	3596(1)	46(2)
H(12A)	2967(11)	1748(5)	4050(4)	56(1)
H(12B)	2485(4)	1992(9)	3378(7)	56(1)
H(12C)	3207(7)	2323(4)	3607(10)	56(1)
H(13A)	1302(11)	1694(4)	-978(3)	56(1)
H(13B)	1527(8)	2646(11)	-758(1)	56(1)
H(13C)	788(4)	2398(14)	-973(3)	56(1)
H(14A)	2284(3)	1118(10)	182(6)	56(1)
H(14B)	2254(3)	1361(14)	838(4)	56(1)
H(14C)	2458(2)	2064(4)	446(10)	56(1)
H(15A)	965(6)	455(4)	-185(10)	56(1)
H(15B)	367(3)	1074(5)	-299(8)	56(1)
H(15C)	793(9)	793(9)	384(2)	56(1)
H(16A)	1994(2)	4760(4)	446(10)	56(1)
H(16B)	2219(3)	3822(10)	343(8)	56(1)
H(16C)	2195(4)	4087(14)	998(2)	56(1)
H(17A)	1040(5)	3917(14)	-744(2)	56(1)
H(17B)	658(10)	4670(3)	-565(2)	56(1)
H(17C)	355(6)	3734(11)	-703(3)	56(1)
H(18A)	731(10)	5034(2)	603(8)	56(1)
H(18B)	920(7)	4359(12)	1154(1)	56(1)
H(18C)	269(3)	4247(10)	580(8)	56(1)
H(19A)	1072(2)	2585(15)	3055(2)	56(1)
H(19B)	1410(4)	3101(7)	2662(7)	56(1)
H(19C)	1313(5)	2091(8)	2577(6)	56(1)
H(20A)	274(9)	4086(5)	2564(2)	56(1)
H(20B)	-373(1)	3957(4)	1988(10)	56(1)
H(20C)	252(9)	4305(3)	1886(8)	56(1)
H(21A)	-210(8)	2194(10)	2662(4)	56(1)
H(21B)	-95(7)	1471(2)	2228(11)	56(1)

H(21C)	-660(2)	2147(11)	1954(6)	56(1)
H(22A)	-495(7)	970(3)	555(10)	56(1)
H(22B)	-1184(3)	1376(4)	430(8)	56(1)
H(22C)	-707(10)	1226(6)	1119(2)	56(1)
H(23A)	-1391(4)	3218(10)	456(6)	56(1)
H(23B)	-818(5)	3853(2)	804(11)	56(1)
H(23C)	-1053(8)	3169(9)	1186(5)	56(1)
H(24A)	-853(3)	2560(15)	-378(2)	56(1)
H(24B)	-123(8)	2273(10)	-177(4)	56(1)
H(24C)	-298(11)	3253(5)	-128(3)	56(1)
H(25A)	2457(1)	2931(2)	2372(1)	46(2)
H(25B)	2508(1)	2860(2)	1705(1)	46(2)
H(26A)	8444(1)	4482(2)	2776(1)	46(2)
H(26B)	8608(1)	4097(2)	3450(1)	46(2)
H(27A)	9125(3)	3316(6)	2893(10)	56(1)
H(27B)	8448(7)	3076(9)	2390(3)	56(1)
H(27C)	8645(10)	2713(4)	3074(8)	56(1)
H(28A)	7709(1)	4983(2)	3578(1)	46(2)
H(28B)	7344(1)	5335(2)	2900(1)	46(2)
H(29A)	6617(6)	5440(3)	3379(11)	56(1)
H(29B)	6775(4)	4502(12)	3665(6)	56(1)
H(29C)	6390(3)	4622(14)	2946(4)	56(1)
H(30A)	7063(1)	3021(2)	3421(1)	46(2)
H(30B)	7627(1)	2510(2)	3310(1)	46(2)
H(31A)	7872(8)	2785(8)	4366(2)	56(1)
H(31B)	7831(8)	3789(7)	4235(4)	56(1)
H(31C)	8385(2)	3236(15)	4134(2)	56(1)
H(32A)	6520(2)	6175(2)	1253(2)	46(2)
H(32B)	5952(2)	5521(2)	957(2)	46(2)
H(33A)	5952(11)	5263(4)	1933(8)	56(1)
H(33B)	5749(8)	6206(12)	1675(4)	56(1)
H(33C)	6447(4)	6035(14)	2165(4)	56(1)
H(34A)	7613(1)	5903(2)	1422(1)	46(2)
H(34B)	7801(1)	5483(2)	2088(1)	46(2)
H(35A)	8609(2)	5149(8)	1732(9)	56(1)
H(35B)	8114(6)	4813(13)	1092(2)	56(1)
H(35C)	8227(7)	4281(5)	1708(9)	56(1)
H(36A)	7067(2)	4160(2)	556(2)	46(2)
H(36B)	6329(2)	4359(2)	394(2)	46(2)
H(37A)	6531(8)	5823(6)	231(8)	56(1)
H(37B)	6695(11)	5194(4)	-233(2)	56(1)
H(37C)	7256(3)	5576(10)	346(7)	56(1)
H(38A)	8069(1)	2068(14)	1049(3)	56(1)
H(38B)	7613(7)	1776(10)	1407(3)	56(1)
H(38C)	7628(7)	2754(5)	1215(5)	56(1)
H(39A)	7669(5)	2314(11)	-221(7)	56(1)
H(39B)	7266(11)	3131(2)	-165(6)	56(1)
H(39C)	6937(6)	2401(12)	-655(2)	56(1)
H(40A)	7475(1)	590(4)	314(10)	56(1)
H(40B)	6817(10)	670(3)	-255(2)	56(1)
H(40C)	6812(10)	457(2)	415(8)	56(1)
H(41A)	5581(11)	3928(2)	-538(7)	56(1)
H(41B)	5445(9)	3465(6)	-1184(3)	56(1)
H(41C)	6162(3)	3568(7)	-712(10)	56(1)
H(42A)	5358(7)	1657(8)	-1341(3)	56(1)
H(42B)	5618(11)	1000(2)	-782(5)	56(1)
H(42C)	6108(4)	1562(10)	-981(8)	56(1)
H(43A)	4523(1)	2455(15)	-843(2)	56(1)
H(43B)	4743(3)	2783(10)	-148(8)	56(1)
H(43C)	4734(3)	1783(5)	-290(10)	56(1)
H(44A)	4825(11)	4636(3)	888(6)	56(1)
H(44B)	4655(8)	4011(7)	310(3)	56(1)
H(44C)	5384(3)	4199(9)	717(9)	56(1)
H(45A)	5120(7)	4014(9)	2133(3)	56(1)
H(45B)	5789(3)	3662(14)	2132(3)	56(1)

H(45C)	5319(10)	3044(6)	2318(2)	56(1)
H(46A)	3903(3)	3505(4)	1196(11)	56(1)
H(46B)	4074(2)	2535(11)	1402(7)	56(1)
H(46C)	3873(3)	2794(14)	694(4)	56(1)
H(47A)	5433(8)	-57(2)	777(10)	56(1)
H(47B)	6030(1)	579(11)	967(7)	56(1)
H(47C)	5470(9)	678(9)	314(3)	56(1)
H(48A)	4204(2)	457(3)	563(10)	56(1)
H(48B)	4122(3)	1403(11)	288(6)	56(1)
H(48C)	4025(2)	1224(14)	925(4)	56(1)
H(49A)	5208(10)	345(5)	1922(2)	56(1)
H(49B)	5086(9)	1301(10)	2094(3)	56(1)
H(49C)	5784(2)	1013(14)	2137(3)	56(1)
H(50A)	7348(1)	2017(1)	2356(1)	46(2)
H(50B)	6669(1)	2128(1)	2430(1)	46(2)

