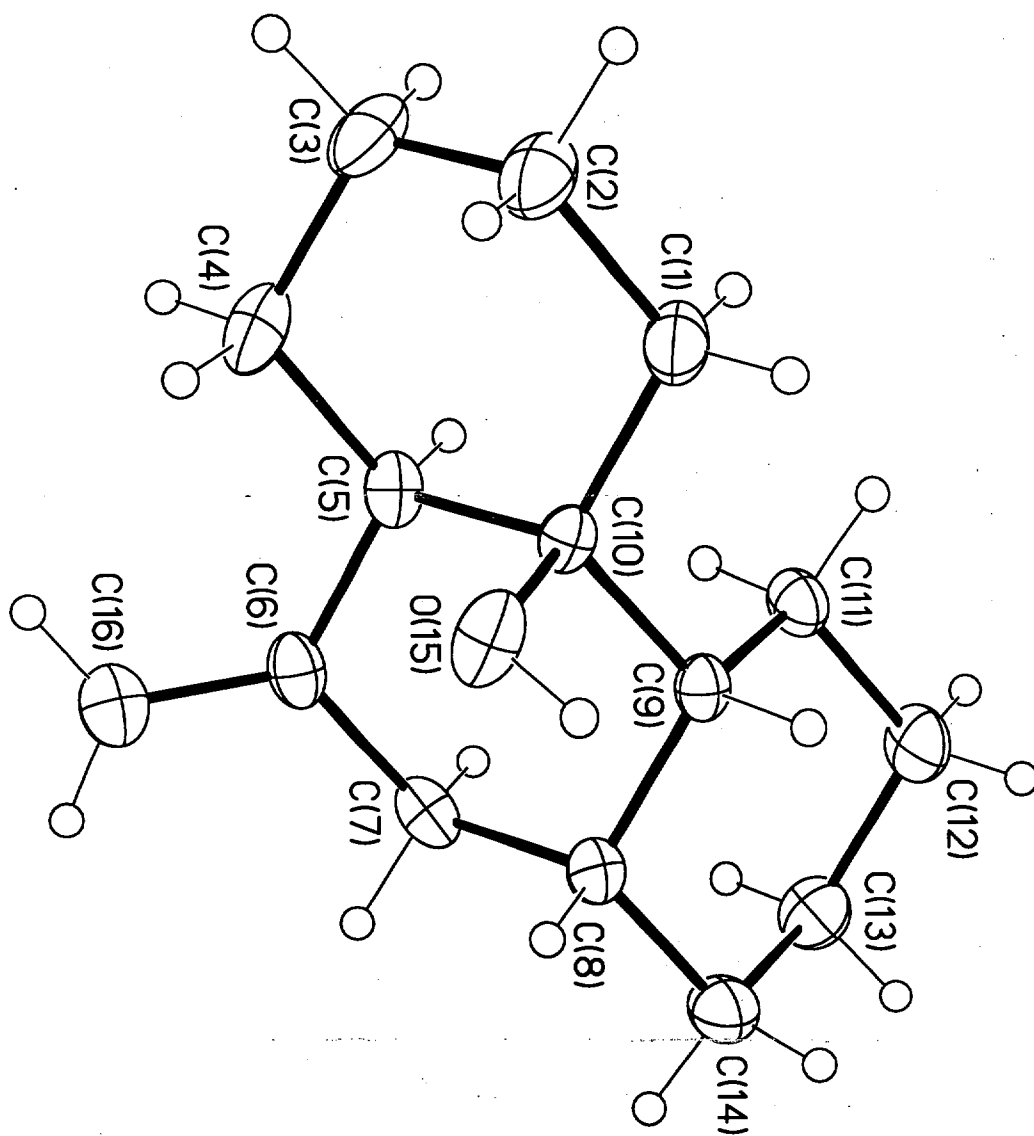




Identification code	1b001
Empirical formula	C15 H24 O
Formula weight	220.34
Temperature	237(2) K
Wavelength	0.71073 Å
Crystal system, space group	Triclinic, P-1
Unit cell dimensions	a = 6.543(3) Å alpha = 68.37(3) deg. b = 9.692(2) Å beta = 80.53(4) deg. c = 11.306(6) Å gamma = 76.26(4) deg.
Volume	645.1(5) Å ³
Z, Calculated density	2, 1.134 Mg/m ³
Absorption coefficient	0.068 mm ⁻¹
F(000)	244
Crystal size	0.3 x 0.1 x 0.1 mm
Theta range for data collection	2.45 to 20.82 deg.
Limiting indices	-6<=h<=6, -8<=k<=9, 0<=l<=10
Reflections collected / unique	1726 / 1048 [R(int) = 0.0521]
Completeness to theta = 20.82	77.6 %
Absorption correction	None
Refinement method	Full-matrix least-squares on F ²
Data / restraints / parameters	1048 / 0 / 146
Goodness-of-fit on F ²	1.043
Final R indices [I>2sigma(I)]	R1 = 0.0532, wR2 = 0.1699
R indices (all data)	R1 = 0.0656, wR2 = 0.1904
Extinction coefficient	0.16(3)
Largest diff. peak and hole	0.177 and -0.235 e.Å ⁻³

displacement parameters ($\text{\AA}^2 \times 10^3$) for lb001.

$U(\text{eq})$ is defined as one third of the trace of the orthogonalized U_{ij} tensor.

	x	y	z	$U(\text{eq})$
C(1)	3994(6)	3410(4)	6543(5)	48(1)
C(2)	4396(7)	1694(5)	6898(7)	54(2)
C(3)	3951(7)	942(5)	8312(6)	53(2)
C(4)	1697(7)	1568(4)	8762(5)	50(1)
C(5)	1224(6)	3306(4)	8397(6)	35(2)
C(6)	-1000(6)	3997(4)	8798(4)	38(1)
C(7)	-1442(6)	5709(5)	8415(6)	42(2)
C(8)	-912(6)	6516(4)	6987(6)	35(1)
C(9)	1375(5)	5848(4)	6607(4)	30(1)
C(10)	1752(5)	4100(4)	6963(5)	30(1)
C(11)	2971(6)	6357(4)	7144(5)	40(1)
C(12)	2537(6)	8083(4)	6721(5)	49(1)
C(13)	270(6)	8746(4)	7123(5)	51(2)
C(14)	-1315(6)	8239(4)	6608(5)	49(1)
O(15)	277(4)	3813(3)	6283(3)	46(1)
C(16)	-2486(7)	3226(5)	9363(4)	53(2)

C(1)-C(2)	1.526(5)
C(1)-C(10)	1.537(5)
C(2)-C(3)	1.503(7)
C(3)-C(4)	1.535(6)
C(4)-C(5)	1.545(5)
C(5)-C(6)	1.521(5)
C(5)-C(10)	1.537(6)
C(6)-C(16)	1.304(6)
C(6)-C(7)	1.519(5)
C(7)-C(8)	1.534(6)
C(8)-C(14)	1.531(5)
C(8)-C(9)	1.542(5)
C(9)-C(11)	1.542(5)
C(9)-C(10)	1.557(5)
C(10)-O(15)	1.459(4)
C(11)-C(12)	1.528(5)
C(12)-C(13)	1.536(5)
C(13)-C(14)	1.520(5)

C(2)-C(1)-C(10)	114.0(3)
C(3)-C(2)-C(1)	110.6(4)
C(2)-C(3)-C(4)	110.9(4)
C(3)-C(4)-C(5)	113.1(3)
C(6)-C(5)-C(10)	109.8(3)
C(6)-C(5)-C(4)	115.6(3)
C(10)-C(5)-C(4)	111.6(3)
C(16)-C(6)-C(7)	120.9(4)
C(16)-C(6)-C(5)	124.2(4)
C(7)-C(6)-C(5)	114.8(3)
C(6)-C(7)-C(8)	113.2(3)
C(14)-C(8)-C(7)	113.1(3)
C(14)-C(8)-C(9)	112.6(3)
C(7)-C(8)-C(9)	109.0(3)
C(11)-C(9)-C(8)	111.0(3)
C(11)-C(9)-C(10)	113.0(3)
C(8)-C(9)-C(10)	112.2(3)
O(15)-C(10)-C(5)	107.2(3)
O(15)-C(10)-C(1)	107.7(3)
C(5)-C(10)-C(1)	110.4(3)
O(15)-C(10)-C(9)	106.3(3)
C(5)-C(10)-C(9)	111.6(3)
C(1)-C(10)-C(9)	113.3(3)
C(12)-C(11)-C(9)	109.8(3)
C(11)-C(12)-C(13)	112.8(3)
C(14)-C(13)-C(12)	110.5(3)
C(13)-C(14)-C(8)	111.7(3)

Symmetry transformations used to generate equivalent atoms:

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
C(1)	53 (3)	38 (2)	48 (4)	-14 (2)	14 (2)	-14 (2)
C(2)	68 (3)	35 (3)	51 (6)	-17 (3)	13 (3)	-8 (2)
C(3)	78 (3)	27 (2)	48 (6)	-10 (3)	1 (3)	-6 (2)
C(4)	76 (3)	36 (2)	35 (4)	-7 (2)	5 (2)	-22 (2)
C(5)	42 (2)	39 (2)	28 (5)	-14 (3)	2 (2)	-18 (2)
C(6)	39 (2)	47 (3)	34 (4)	-17 (2)	1 (2)	-21 (2)
C(7)	30 (2)	53 (3)	48 (6)	-24 (3)	3 (2)	-13 (2)
C(8)	33 (2)	34 (2)	38 (5)	-10 (3)	-2 (2)	-11 (2)
C(9)	34 (2)	35 (2)	24 (4)	-10 (2)	-1 (2)	-12 (2)
C(10)	37 (2)	30 (2)	24 (5)	-8 (3)	-4 (2)	-11 (2)
C(11)	35 (2)	39 (2)	51 (4)	-18 (2)	1 (2)	-14 (2)
C(12)	50 (3)	40 (2)	66 (4)	-21 (3)	-1 (2)	-22 (2)
C(13)	57 (3)	32 (2)	66 (4)	-21 (2)	-3 (2)	-9 (2)
C(14)	40 (2)	39 (2)	65 (5)	-18 (2)	-2 (2)	-5 (2)
O(15)	73 (2)	43 (2)	29 (3)	-8 (2)	-12 (2)	-27 (1)
C(16)	50 (3)	54 (3)	57 (5)	-17 (3)	-1 (3)	-19 (2)

	x	y	z	U(eq)
H(1A)	4244	3869	5615	57
H(1B)	5013	3668	6935	57
H(2A)	3489	1429	6439	64
H(2B)	5869	1329	6642	64
H(3A)	4965	1115	8767	64
H(3B)	4127	-151	8514	64
H(4A)	1486	1105	9692	60
H(4B)	691	1278	8386	60
H(5A)	2193	3545	8849	42
H(7A)	-614	5991	8907	50
H(7B)	-2939	6057	8636	50
H(8A)	-1851	6278	6515	42
H(9A)	1591	6281	5665	36
H(11A)	2849	5924	8079	48
H(11B)	4411	5992	6834	48
H(12A)	2788	8501	5790	59
H(12B)	3530	8391	7092	59
H(13A)	51	8412	8057	61
H(13B)	54	9853	6796	61
H(14A)	-1228	8697	5675	59
H(14B)	-2745	8595	6939	59
H(15A)	119	4506	5584	69
H(16C)	-3853	3729	9539	64
H(16A)	-2190	2167	9595	64

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
2	0	0	0	2	1	-3	-8	1	9	6	8	3	0	1	51	51	1	4	8	1	67	65	1	5	0	2	37	31	3
3	0	0	131	121	1	-2	-8	1	21	13	3	4	0	1	80	79	1	0	9	1	25	5	4	6	0	2	18	13	5
4	0	0	113	114	1	-1	-8	1	65	61	1	5	0	1	11	5	10	0	9	1	0	4	1	-5	1	2	40	43	2
5	0	0	30	21	3	0	-8	1	24	27	3	6	0	1	10	7	9	2	9	1	33	31	2	-4	1	2	0	4	1
6	0	0	12	15	12	1	-8	1	36	39	1	-6	1	1	5	12	4	-2	-8	2	15	16	5	-3	1	2	392	377	5
-6	1	0	1	12	1	-4	-7	1	11	7	11	-5	1	1	40	39	2	0	-8	2	39	37	2	-2	1	2	505	484	6
-5	1	0	8	12	8	-3	-7	1	12	13	10	-4	1	1	54	49	1	-3	-7	2	18	15	3	-1	1	2	142	145	1
-4	1	0	16	21	6	-2	-7	1	110	112	1	-3	1	1	136	129	1	-2	-7	2	112	114	1	0	1	2	456	434	5
-3	1	0	354	340	4	-1	-7	1	71	70	1	-2	1	1	243	246	3	-1	-7	2	93	90	1	2	1	2	104	109	1
-2	1	0	223	215	2	0	-7	1	38	39	1	0	1	1	88	102	1	0	-7	2	65	65	3	3	1	2	0	0	1
-1	1	0	167	177	2	1	-7	1	20	23	4	1	1	1	171	171	2	1	-7	2	33	29	1	4	1	2	206	210	2
1	1	0	472	453	5	2	-7	1	68	67	1	3	1	1	68	74	1	2	-7	2	116	111	1	5	1	2	191	192	2
2	1	0	105	107	1	-5	-6	1	53	55	1	4	1	1	8	1	7	2	-7	2	0	28	2	6	2	2	34	33	2
3	1	0	206	212	2	-4	-6	1	33	30	2	5	1	1	195	198	2	-4	-6	2	30	30	2	-5	2	2	0	11	1
4	1	0	171	172	2	-3	-6	1	23	19	3	6	1	1	49	45	1	-3	-6	2	0	7	1	-4	2	2	16	19	5
5	1	0	129	132	2	-2	-6	1	55	54	1	-5	2	1	16	8	6	-2	-6	2	158	151	2	-3	2	2	154	148	2
6	1	0	6	7	5	-1	-6	1	20	13	4	-4	2	1	68	70	1	-1	-6	2	71	63	1	-2	2	2	503	486	6
-5	2	0	14	9	9	0	-6	1	17	11	4	-3	2	1	33	36	2	0	-6	2	0	6	1	-1	2	2	149	155	1
-4	2	0	59	56	1	1	-6	1	30	28	3	-2	2	1	106	109	1	1	-6	2	90	85	1	0	2	2	261	287	3
-3	2	0	44	38	3	2	-6	1	157	155	2	-1	2	1	136	143	1	2	-6	2	24	138	2	1	2	2	99	102	1
-2	2	0	18	15	1	3	-6	1	71	68	1	0	2	1	45	48	1	3	-6	2	17	13	4	3	2	2	397	387	5
-1	2	0	128	138	1	-5	-5	1	21	19	4	-4	3	1	574	549	7	-5	-5	2	50	54	1	2	2	2	36	35	1
0	2	0	162	162	2	-4	-5	1	48	51	1	2	2	1	32	22	2	-4	-5	2	15	17	6	4	4	4	49	55	1
1	2	0	41	37	2	-3	-5	1	21	18	3	3	2	1	72	70	1	-3	-5	2	0	10	1	5	5	5	167	168	2
2	2	0	205	210	2	-2	-5	1	80	76	1	4	2	1	126	130	1	-2	-5	2	28	18	2	6	6	6	38	37	2
3	2	0	48	54	1	-1	-5	1	130	127	1	5	2	1	145	153	2	-1	-5	2	201	195	2	5	5	5	12	5	9
4	2	0	6	7	5	0	-5	1	67	68	1	5	3	1	53	50	1	0	-5	2	24	17	3	-4	4	4	21	18	4
5	2	0	50	50	1	1	-5	1	4	5	4	-5	3	1	39	46	1	1	-5	2	8	2	8	-3	3	3	12	13	8
6	2	0	116	115	1	2	-5	1	16	20	4	-4	3	1	15	7	6	2	-5	2	10	34	9	-2	3	3	14	18	4
-5	3	0	35	35	2	3	-5	1	68	65	1	-3	3	1	37	32	1	3	-5	2	22	18	3	-1	3	3	23	25	1
-4	3	0	62	66	1	4	-5	1	47	48	1	-2	3	1	41	37	1	4	-5	2	29	24	2	0	3	3	68	65	1
-3	3	0	51	47	1	-6	-4	1	45	43	1	-1	3	1	28	20	1	-5	-4	2	12	13	12	1	3	3	155	164	2
-2	3	0	0	6	1	-5	-4	1	48	45	1	0	3	1	80	90	1	-4	-4	2	33	32	1	2	3	3	42	39	1
-1	3	0	147	147	2	-4	-4	1	40	36	1	1	3	1	149	141	2	-3	-4	2	47	44	4	3	3	3	40	42	1
0	3	0	68	65	1	-3	-4	1	32	29	2	2	3	1	57	47	1	-2	-4	2	14	13	4	4	4	4	61	56	1
1	3	0	74	79	1	-2	-4	1	74	77	1	3	3	1	34	37	2	-1	-4	2	42	39	1	5	5	5	0	7	1
2	3	0	15	11	4	-1	-4	1	194	200	2	4	3	1	82	79	1	0	-4	2	163	159	2	6	6	6	39	41	2
3	3	0	99	94	1	0	-4	1	68	64	1	5	3	1	24	21	4	1	-4	2	56	51	1	5	4	4	35	32	1
4	3	0	44	47	1	1	-4	1	142	146	1	5	3	1	58	61	1	2	-4	2	6	0	6	-3	4	4	0	0	1
5	3	0	51	48	1	2	-4	1	132	128	1	-5	4	1	0	5	1	3	-4	2	28	27	3	-1	4	4	75	79	1
6	3	0	90	88	1	3	-4	1	71	65	1	-4	4	1	36	40	2	4	-4	2	29	29	2	0	4	4	56	50	1
-5	4	0	25	20	3	4	-4	1	72	68	1	-3	4	1	76	74	1	-5	-3	2	46	45	1	0	4	4	305	300	3
-4	4	0	86	88	1	5	-4	1	5	7	5	-2	4	1	58	59	1	-4	-3	2	59	61	1	1	4	4	152	147	2
-3	4	0	53	50	1	-6	-3	1	34	34	3	-1	4	1	113	103	1	-3	-3	2	43	43	1	2	4	4	45	52	1
-2	4	0	95	96	1	-5	-3	1	0	17	1	0	4	1	226	213	2	-2	-3	2	0	9	1	3	4	4	105	101	1
-1	4	0	165	166	2	-4	-3	1	44	41	1	1	4	1	51	47	1	-1	-3	2	117	118	1	4	4	4	94	92	1
0	4	0	668	667	8	-3	-3	1	36	38	1	2	4	1	37	33	1	0	-3	2	33	33	1	5	4	4	59	61	1
1	4	0	186	179	2	-2	-3	1	109	110	1	3	4	1	82	81	1	-1	-3	2	67	70	1	6	4	4	30	32	3
2	4	0	29	33	1	-1	-3	1	14	7	3	4	4	1	24	19	3	2	-3	2	9	25	9	-4	5	5	0	6	1
3	4	0	77	76	1	0	-3	1	7	3	6	5	4	1	24	27	4	3	-3	2	0	7	1	-3	5	5	213	207	2
4	4	0	12	7	12	1	-3	1	48	64	1	6	4	1	9	6	9	4	-3	2	123	122	1	-2	5	5	229	227	3
5	4	0	7	7	7	2	-3	1	98	92	1	-4	5	1	29	30	2	5	-3	2	88	86	1	-1	5	5	21	13	3
6	4	0	0	3	1	3	-3	1	20	12	4	-3	5	1	164	160	2	-6	-2	2	124	129	2	1	5	5	354	337	4
-4	5	0	0	3	1	4	-3	1	7	12	6	-5	2	1	15	14	5	-5	-2	2	204	205	2	2	5	5	114	116	1
-3	5	0	172	169	2	-6	-2	1	129	128	2	-1	5	1	24	20	3	-4	-2	2	37	39	2	3	5	5	13	9	6
-2	5	0	91	92	1	-5	-2	1	69	73	1	0	5	1	175	168	2	-2	-2	2	20	19	3	4	5	5	37	32	2
-1	5	0	61	60	1	-4	-2	1	16	1	8	1	5	1	76	73	1	-3	-2	2	70	64	1	5	5	5	72	75	1
0	5	0	228	213	3	-3	-2	1	21	15	4	2	5	1	34	23	1	0	-2	2	84	86	2	6	6	6	19	20	5
1	5	0	201	194	2	-2	-2	1	46	43	1	4	5	1	73	76	1	-1	-2	2	188	188	2	-4	6	6	16	13	5
2	5	0	63	63	1	-1	-2	1	124	114	1	5	5	1	17	18	6	2	-2	2	42	37	1	-3	6	6	125	124	2
3	5	0	81	82	1	0	-2	1	99	95	1	6	5	1	46	48	1	3	-2	2	59	75	1	-2	6	6	341	330	4
4	5	0	56	59	1	1	-2	1	101	95	1	5	5	1															

h k l 10Fo 10Fc 10s					h k l 10Fo 10Fc 10s					h k l 10Fo 10Fc 10s					h k l 10Fo 10Fc 10s					h k l 10Fo 10Fc 10s											
3	9	2	28	21	3	3	2	3	99	93	1	-4	-2	4	15	12	8	2	4	5	4	93	93	1	1	3	5	66	63	1	
-1	-7	3	15	10	7	3	2	3	15	16	2	-3	-2	4	27	23	1	1	4	5	4	40	44	2	1	2	3	43	39	1	
0	-7	3	17	16	3	4	5	2	166	165	2	-2	-2	4	132	126	1	1	4	5	4	14	16	9	1	3	3	214	297	2	
-1	-6	3	0	0	1	5	6	3	185	191	2	-1	-2	4	58	51	1	1	4	5	4	42	42	1	1	4	3	5	99	99	1
-1	-6	3	128	124	1	-5	3	3	34	31	2	0	-2	4	79	80	1	1	4	5	4	272	267	3	1	5	3	40	29	2	
0	-6	3	42	41	1	-4	3	3	34	31	2	1	-2	4	36	36	1	1	4	5	4	85	86	1	1	6	3	70	71	1	
1	-6	3	34	25	2	-3	3	3	37	33	1	2	-2	4	24	25	2	2	4	5	4	34	27	1	1	4	4	41	46	1	
2	-6	3	97	94	1	-2	3	3	117	112	1	3	-2	4	20	24	3	3	4	5	4	55	54	1	2	-3	4	26	25	3	
-3	-5	3	88	92	1	-1	3	3	97	109	1	4	-2	4	43	43	1	1	4	5	4	137	131	2	2	-2	4	13	11	3	
-2	-5	3	31	20	2	0	3	3	124	134	1	5	-2	4	64	59	1	1	4	5	4	23	24	4	4	-1	4	15	6	4	
-1	-5	3	101	100	1	1	0	3	61	59	1	-5	-1	4	139	147	2	2	4	5	4	24	25	4	1	0	4	17	19	3	
0	-5	3	251	244	3	2	2	3	149	147	2	-4	-1	4	109	109	1	1	4	5	4	95	101	1	10	2	4	5	5	0	4
1	-5	3	33	27	2	3	3	3	390	378	4	-3	-1	4	83	86	1	1	4	5	4	11	9	1	1	3	4	85	87	1	
2	-5	3	32	29	2	4	5	3	13	14	12	-2	-1	4	106	105	6	6	4	5	4	48	50	1	1	4	4	110	114	1	
-4	-4	3	45	47	1	5	6	3	35	32	3	-1	0	4	488	476	6	2	4	5	4	154	153	2	2	5	4	0	5	1	
-3	-4	3	24	18	2	6	3	3	23	23	4	0	-1	4	197	196	2	1	4	5	4	3	1	2	2	5	4	0	1	1	
-2	-4	3	7	10	6	-5	4	3	12	18	8	1	-1	4	104	100	1	1	4	5	4	21	19	3	3	-4	5	24	25	3	
-1	-4	3	48	49	1	-4	4	3	21	19	4	2	-1	4	74	77	1	1	4	5	4	0	0	4	4	-3	5	57	56	1	
0	-4	3	172	171	2	-3	4	3	62	60	1	3	-1	4	20	15	3	3	4	5	4	267	264	3	3	-2	5	90	90	1	
1	-4	3	8	8	1	-2	4	3	39	40	1	4	-1	4	7	0	7	4	4	5	4	31	26	3	3	-1	5	33	29	2	
2	-4	3	26	1	2	-1	4	3	70	81	1	5	-1	4	21	14	4	4	5	4	4	41	37	1	1	0	5	39	48	1	
3	-4	3	8	41	8	0	4	3	110	104	1	-5	0	4	1	6	1	1	4	5	4	39	31	2	2	1	5	119	123	1	
4	-4	3	0	3	1	1	4	3	44	51	2	-4	0	4	141	147	2	2	4	5	4	94	103	1	4	2	5	89	89	1	
-5	-3	3	4	5	3	2	4	3	171	178	2	-3	0	4	105	107	1	1	4	5	4	23	20	12	12	4	5	62	60	1	
-4	-3	3	39	37	1	3	4	3	52	56	5	-2	0	4	12	7	5	5	4	5	4	12	13	8	8	5	5	57	57	1	
-3	-3	3	64	62	1	4	4	3	5	4	4	-1	0	4	89	85	1	1	4	5	4	18	16	6	6	6	5	22	21	4	
-2	-3	3	110	97	1	5	4	3	25	23	4	2	0	4	45	46	1	1	4	5	4	38	37	2	2	7	5	23	20	4	
-1	-3	3	32	33	1	6	4	3	60	55	8	3	0	4	89	85	1	1	4	5	4	18	13	6	6	-3	6	48	51	1	
0	-3	3	84	77	1	-4	5	3	8	8	1	4	0	4	39	38	1	1	4	5	4	50	47	1	1	-1	6	32	30	2	
1	-3	3	120	115	1	-3	5	3	118	119	1	5	0	4	18	16	6	6	4	5	4	97	94	1	1	0	6	81	77	1	
2	-3	3	10	10	10	-2	5	3	12	12	8	-2	5	3	0	0	1	1	4	5	4	7	1	7	7	1	6	91	89	1	
3	-3	3	4	25	4	-1	5	3	50	52	1	-5	6	4	8	7	8	8	4	5	4	36	31	2	2	2	6	32	30	2	
4	-3	3	21	13	4	0	5	3	28	22	2	-4	1	4	33	31	2	2	4	5	4	41	36	1	1	3	6	20	18	4	
-5	-2	3	73	66	1	1	5	3	87	84	1	-3	1	4	54	56	1	1	4	5	4	81	87	1	1	4	6	48	50	1	
-4	-2	3	22	13	5	2	5	3	0	5	3	-2	1	4	71	71	1	1	4	5	4	21	21	2	2	5	6	28	29	3	
-3	-2	3	30	24	3	3	5	3	34	37	1	0	1	4	21	21	1	1	4	5	4	77	74	1	1	-2	7	22	18	3	
-2	-2	3	129	124	1	5	5	3	46	45	1	1	1	4	104	99	1	1	4	5	4	35	44	1	1	-1	7	31	24	3	
-1	-2	3	51	47	1	6	6	3	41	41	2	2	1	4	117	115	1	1	4	5	4	73	71	1	1	0	7	26	22	3	
0	-2	3	105	99	5	-3	6	3	90	85	3	3	1	4	10	16	1	1	4	5	4	45	46	1	1	1	7	51	51	1	
1	-2	3	6	5	6	-2	6	3	25	24	3	4	1	4	72	76	1	1	4	5	4	60	57	1	1	2	7	41	39	1	
2	-2	3	57	51	1	-1	6	3	75	75	2	5	1	4	121	120	1	1	4	5	4	38	34	1	1	3	7	210	211	2	
3	-2	3	20	21	2	0	6	3	151	147	2	6	2	4	37	35	2	2	4	5	4	48	46	1	1	5	7	103	107	1	
4	-2	3	21	20	3	1	6	3	92	90	1	-5	2	4	6	4	5	5	4	5	4	0	10	1	1	5	7	23	21	4	
-5	-1	3	75	66	1	2	6	3	23	21	3	-4	2	4	0	0	1	1	4	5	4	36	27	2	2	-2	8	36	35	1	
-4	-1	3	20	15	4	3	6	3	25	19	3	-3	2	4	58	61	1	1	4	5	4	123	119	1	1	-1	8	95	95	1	
-3	-1	3	10	9	5	4	6	3	30	27	3	-2	2	4	229	220	2	2	4	5	4	44	46	1	1	0	8	50	49	1	
-2	-1	3	123	126	1	-3	7	3	56	54	1	-1	2	4	91	88	1	1	4	5	4	0	1	1	1	2	8	46	45	1	
-1	-1	3	73	74	1	-2	7	3	63	61	1	0	2	4	118	116	1	1	4	5	4	14	13	7	1	3	8	111	115	1	
0	-1	3	417	397	5	-1	7	3	39	33	2	3	2	4	61	63	1	1	4	5	4	88	91	1	1	4	9	101	104	1	
1	-1	3	67	66	2	0	7	3	59	54	1	4	2	4	369	357	4	4	4	5	4	0	3	2	2	1	9	44	39	2	
2	-1	3	5	2	5	1	7	3	21	19	4	5	2	4	41	36	1	1	4	5	4	0	3	1	1	1	9	85	88	1	
3	-1	3	35	37	2	2	7	3	19	17	5	6	2	4	83	76	1	1	4	5	4	181	180	2	2	2	9	24	24	3	
4	-1	3	47	44	2	3	7	3	206	204	2	5	2	4	166	161	2	2	4	5	4	112	106	1	1	3	9	45	45	1	
-5	0	3	37	35	2	4	7	3	0	2	1	-5	3	4	50	51	1	1	4	5	4	52	50	1	1	3	6	19	13	3	
-4	0	3	39	41	2	5	7	3	36	37	2	-4	3	4	23	17	3	3	4	5	4	38	43	1	1	2	6	65	52	1	
-3	0	3	79	80	1	-1	8	3	19	18	4	-3	3	4	81	80	1	1	4	5	4	0	5	1	1	2	6	17	14	4	
-2	0	3	5	1	5	0	8	3	70	69	1	-2	3	4	36	41	1	1	4	5	4	36	35	1	1	4	6	54	49	1	
-1	0	3	12	13	5	1	8	3	50	49	6	-1	3	4	51	50	1	1	4	5	4	37	39	1	1	4	6	8	9	7	
0	0	3	151	152	1	2	8	3	94	95	1	0	3	4	60	60	1	1	4	5	4	116	117	1	1	1	6	33	34	1	
1	0	3	78	90	1	3	8	3																							

h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s	h	k	l	10Fo	10Fc	10s
-2	3	6	43	41	1	5	6	6	19	20	5	0	3	7	81	84	1	1	7	7	0	8	1	0	6	8	37	30	2
-1	3	6	69	75	1	-2	7	6	7	6	6	1	3	7	100	104	1	2	7	7	76	76	1	1	6	8	50	47	1
0	3	6	6	8	5	-1	7	6	51	47	1	2	3	7	64	66	1	3	7	7	31	24	3	2	6	8	80	80	1
1	3	6	30	25	1	0	7	6	24	19	2	3	3	7	11	7	10	4	7	7	21	22	4	3	6	8	33	27	2
2	3	6	245	244	3	1	7	6	36	29	2	4	3	7	0	7	1	-1	8	7	21	16	4	4	6	8	15	27	5
3	3	6	249	245	3	2	7	6	169	166	2	5	3	7	23	38	3	0	8	7	29	23	3	-1	7	8	91	95	1
4	3	6	12	17	9	3	7	6	204	203	2	-3	4	7	16	17	4	1	8	7	74	66	1	0	7	8	30	25	3
5	3	6	36	31	2	4	7	6	35	32	2	-2	4	7	14	14	5	2	8	7	12	12	11	1	7	8	27	27	2
6	3	6	28	24	3	5	7	6	31	25	3	-1	4	7	29	31	1	3	8	7	50	53	1	2	7	8	55	58	1
-4	4	6	60	66	1	-1	8	6	66	70	1	0	4	7	42	43	1	4	8	7	102	109	1	3	7	8	39	41	1
-3	4	6	40	40	1	0	8	6	173	173	2	1	4	7	31	32	1	1	9	7	122	122	2	4	7	8	31	27	3
-2	4	6	32	28	2	1	8	6	16	8	6	2	4	7	13	7	7	2	9	7	30	23	2	0	8	8	76	76	1
-1	4	6	45	49	1	2	8	6	58	57	1	3	4	7	48	46	1	3	9	7	17	2	5	1	8	8	55	63	1
0	4	6	23	23	2	3	8	6	161	159	2	4	4	7	42	49	1	4	1	8	72	72	1	2	8	8	16	13	4
1	4	6	13	16	5	4	8	6	80	81	1	5	4	7	18	11	5	3	2	8	19	15	4	3	8	8	34	37	1
2	4	6	60	64	1	0	9	6	81	80	1	-3	5	7	17	15	4	4	2	8	33	29	2	4	3	9	21	21	4
4	4	6	43	41	1	1	9	6	49	52	1	-2	5	7	93	96	1	5	2	8	38	35	2	3	4	9	31	31	1
5	4	6	72	71	1	2	9	6	0	15	1	-1	5	7	10	9	8	1	3	8	26	26	2	4	4	9	28	27	3
6	4	6	23	23	4	3	9	6	36	34	1	0	5	7	7	8	7	2	3	8	96	98	1	1	5	9	30	30	1
-3	5	6	168	167	2	3	-1	7	29	26	2	3	3	8	38	36	1	3	3	8	38	36	1	2	5	9	46	46	1
-2	5	6	95	96	1	4	-1	7	0	13	1	2	5	7	37	34	2	4	3	8	17	21	6	3	5	9	41	39	1
-1	5	6	41	41	1	2	0	7	45	42	1	3	5	7	72	70	1	5	3	8	17	10	5	4	5	9	5	2	5
0	5	6	17	3	4	3	0	7	17	10	4	4	5	7	12	9	11	1	4	8	97	99	1	1	6	9	37	37	1
1	5	6	64	62	1	4	0	7	68	70	1	5	5	7	32	27	3	2	4	8	20	15	3	2	6	9	106	109	1
2	5	6	0	1	1	5	0	7	35	38	1	-3	6	7	0	0	1	3	4	8	10	14	10	3	6	9	59	58	1
3	5	6	51	54	1	1	1	7	201	203	2	-2	6	7	62	62	1	4	4	8	36	36	2	4	6	9	25	25	3
4	5	6	83	82	1	2	1	7	59	62	1	-1	6	7	11	4	10	5	4	8	24	18	4	0	7	9	24	23	3
5	5	6	50	51	1	3	1	7	69	65	1	0	6	7	66	67	1	-1	5	8	22	21	4	1	7	9	44	43	1
-3	6	6	45	42	1	4	1	7	95	98	1	1	6	7	18	18	4	0	5	8	64	65	1	2	7	9	89	87	1
-2	6	6	44	41	1	5	1	7	131	121	2	2	6	7	39	45	1	1	5	8	38	37	1	3	7	9	128	126	2
-1	6	6	25	22	3	1	2	7	59	63	1	3	6	7	37	37	2	2	5	8	48	45	1	1	8	9	0	2	1
0	6	6	26	44	1	2	2	7	217	215	2	4	6	7	12	2	12	3	5	8	54	56	1	2	8	9	8	9	8
1	6	6	35	34	3	3	2	7	51	44	1	5	6	7	0	4	1	4	5	8	26	27	3	3	6	10	30	28	2
2	6	6	24	21	3	4	2	7	37	43	2	-2	7	7	54	51	1	5	5	8	0	9	1	2	7	10	102	102	1
3	6	6	39	32	2	5	2	7	53	57	1	-1	7	7	48	47	1	-2	6	8	108	110	1	3	6	8	102	102	1
4	6	6	2	7	1	-1	3	7	41	40	1	0	7	7	43	45	1	-1	6	8	13	9	4	4	6	8	102	102	1