

Acta Crystallographica Section B

**Structural  
Science**

ISSN 0108-7681

## **The charge density in imidazole by X-ray diffraction at 103 and 293 K**

**J. Epstein, J. R. Ruble and B. M. Craven**

This electronic document was scanned from an archival copy of material deposited to accompany a paper published in an IUCr journal. In many cases the only accessible copy was a microfilm of a poor-quality original.

Table of  $|F_o|$  vs  $|F_c|$  Discrepancies

1

After an initial refinement with data collected at 103K, convergence was obtained with  $R_w = 0.029$  and  $R = 0.032$ , and QME = 1.254. The following 41 reflections were all those with discrepancies  $|d|/\sigma \geq 3.0$ . It is notable that all 22 reflections with  $|F_o| \geq 3.0$  (marked with an asterisk), have  $|F_o| > |F_c|$ .

<u>h k l</u>	$ F_o $	$ F_c $	$a(F)$	$\Delta/\sigma$	$\sin\theta/\lambda$ ( $\text{\AA}^{-1}$ )
0 0 2	44.31	41.64	0.45	5.8	0.116
0 1 5	19.77	19.08	0.21	3.2	0.306
1 2 8	2.42	1.92	0.14	3.5	0.541*
1 3 6	4.40	4.13	0.09	3.0	0.425
1 5 9	1.53	0.79	0.24	3.0	0.678*
2 0 2	30.93	32.57	0.32	-5.0	0.139
2 1 9	2.70	2.29	0.13	3.0	0.480*
2 1 1	9.12	9.42	0.10	-3.0	0.208
2 1 6	7.42	7.82	0.12	-3.2	0.454
2 1 10	4.33	4.72	0.13	-3.0	0.677
2 1 13	3.56	4.28	0.17	-4.1	0.849
2 3 3	7.21	7.67	0.10	4.5	0.396
3 1 13	1.64	0.74	0.27	3.2	0.685*
3 1 4	9.84	10.18	0.11	-3.0	0.251
3 1 6	6.10	5.78	0.10	3.2	0.510
3 3 9	4.87	4.53	0.11	3.1	0.722
3 4 11	1.55	0.71	0.24	3.4	0.679*
4 1 9	2.93	2.33	0.12	4.9	0.471*
4 1 3	6.32	5.76	0.09	6.2	0.427
4 1 5	1.55	0.88	0.19	3.5	0.520*
4 2 4	2.38	1.70	0.19	3.6	0.334*
4 2 2	5.00	4.67	0.08	4.2	0.324
4 3 6	4.46	3.99	0.09	5.2	0.435
4 4 2	1.57	0.78	0.15	5.1	0.457*
4 5 4	2.90	2.50	0.13	3.0	0.656*
4 7 4	1.39	0.35	0.21	4.8	0.708*
5 0 10	1.73	0.86	0.24	3.5	0.836*
5 2 13	1.65	0.88	0.25	3.0	0.690*
5 3 7	2.06	0.77	0.17	7.5	0.733*
6 2 8	1.42	0.65	0.19	3.9	0.503*
6 2 6	5.18	5.45	0.09	-3.0	0.457
6 2 4	3.33	3.73	0.13	-3.0	0.630
7 1 2	3.26	2.97	0.09	3.2	0.492
7 1 5	1.92	1.24	0.13	5.1	0.473*
8 0 6	2.09	1.53	0.13	4.2	0.531*
8 1 3	2.30	1.91	0.13	3.0	0.549*
8 1 1	4.21	3.83	0.10	3.7	0.586
8 1 3	1.62	0.91	0.20	3.5	0.712*
8 5 2	2.10	1.45	0.16	4.0	0.726*
10 6 3	1.53	0.66	0.25	3.3	0.886*
11 0 2	1.69	0.63	0.20	5.2	0.781*

36243

Table of atomic parameters from refinements 103 SC and 293 SC

The atomic positional parameters and  $c_{jkl}$  parameters were assigned the same values as in refinements 103 H and 293 H (see corresponding journal Tables 1a, 1c).

(a) Anisotropic thermal parameters,  $U_{ij}$  (units  $\text{\AA}^2 \times 10^4$ )

The temperature factor expression is  $T = \exp[-2\pi^2 \sum_i \sum_j h_i h_j a_i^* a_j^* U_{ij}]$ . For each parameter, the rows are for refinements: (1) neutron data, 103 K, (2) X-ray data, 103 K, (3) neutron data, 293 K, (4) X-ray data, 293 K. For H-atoms, the rows are for the neutron values only.

	$U_{11}$	$U_{22}$	$U_{33}$	$U_{12}$	$U_{13}$	$U_{23}$
N(1)	200(2)	198(2)	114(2)	1(1)	101(1)	-7(1)
	169(2)	171(2)	105(2)	-6(2)	86(2)	-12(2)
	572(4)	612(6)	365(5)	10(4)	278(4)	-13(4)
	540(17)	575(19)	274(14)	3(15)	251(2)	-1(14)
H(1)	390(6)	356(6)	200(6)	-33(5)	184(4)	-48(5)
	841(16)	887(18)	456(15)	-58(13)	375(13)	-61(15)
C(2)	224(2)	182(3)	144(2)	-24(2)	117(2)	-8(2)
	193(3)	164(3)	137(2)	-26(2)	103(2)	-10(2)
	648(8)	573(9)	442(6)	-61(6)	327(6)	-30(6)
	612(17)	546(18)	407(15)	-51(11)	321(13)	14(13)
H(2)	598(8)	338(7)	403(7)	-188(6)	278(6)	-82(5)
	1286(29)	895(27)	908(21)	-437(23)	614(20)	-177(20)
N(3)	262(2)	218(2)	135(2)	-9(1)	139(1)	2(1)
	229(3)	191(3)	131(2)	-12(3)	127(2)	-3(2)
	756(6)	667(6)	400(5)	-9(5)	378(4)	10(4)
	689(19)	610(20)	342(16)	-7(18)	350(14)	33(16)
C(4)	284(3)	197(2)	142(3)	-32(2)	129(2)	-35(2)
	256(3)	179(3)	136(2)	-31(2)	116(2)	-35(2)
	822(9)	607(8)	452(7)	-75(7)	351(6)	-29(6)
	796(22)	581(17)	414(17)	-26(15)	362(15)	-50(15)
H(4)	709(10)	405(8)	343(7)	-176(7)	297(7)	184(6)
	1622(34)	1044(26)	826(21)	-394(23)	667(22)	-427(21)
C(5)	257(2)	198(2)	149(3)	-33(2)	132(2)	-2(2)
	226(3)	179(3)	154(2)	-33(2)	125(2)	0(2)
	748(8)	602(9)	499(7)	-77(7)	374(6)	19(7)
	720(20)	562(17)	461(16)	-82(14)	375(14)	27(16)
H(5)	619(9)	435(7)	425(8)	-186(6)	355(7)	9(6)
	1558(33)	1052(26)	987(22)	-422(23)	850(24)	-20(18)

(b) Charge density parameters

The pseudoatom X-ray scattering factors have the form:

$$\begin{aligned}
 f = & f_{\text{core}} + p_v f_v + i f_d (d_1 s_x + d_2 s_y + d_3 s_z) \\
 & + i^2 f_q [q_1 (s_x^2 - s_y^2) + q_2 s_x s_y + q_3 s_x s_z + q_4 s_y s_x + q_5 (3s_z^2 - 1)] \\
 & + i^3 f_o [o_1 (s_x^2 - 3s_y^2) s_x + o_2 (3s_x^2 - s_y^2) s_y + o_3 (s_x^2 - s_y^2) s_z \\
 & + o_4 s_x s_y s_z + o_5 (5s_z^2 - 1) s_x + o_6 (5s_z^2 - 1) s_y + o_7 (5s_z^2 - 3) s_z],
 \end{aligned}$$

where  $i = \sqrt{-1}$  and  $(s_x, s_y, s_z)$  are the direction cosines of the Bragg vector with respect to a Cartesian axial system which was defined as  $a, b, c^*$ . The spherical K-shell scattering factors ( $f_{\text{core}}$ ) for non-hydrogen atoms are based on self-consistent wave functions (Clementi, 1965). The electron population parameters  $p_v, d_j, q_j$  and  $o_j$  are for monopole, dipole, quadrupole and octapole terms, respectively. The corresponding one-electron radial scattering factors  $f_v, f_d, f_q$  and  $f_o$  are based on crystal space radial charge density functions of the Slater type:  $[4\pi(n+2)!]^{-1} \alpha^{n+3} r^n \exp(-\alpha r)$ . Explicit functions obtained from equation A2 in Epstein & Stewart (1977) are:

$$\begin{aligned}
 f_v &= (1+c^2)^{-2} \text{ for H-atoms } (n=0), \text{ or} \\
 & (1-c^2)(1+c^2)^{-4} \text{ for non H-atoms } (n=2) \\
 f_d &= (5c/3)(1-c^2/5)(1+c^2)^{-4} \\
 f_q &= 2c^2(1+c^2)^{-4} \\
 f_o &= (16c^3/5)(1+c^2)^{-5},
 \end{aligned}$$

where  $c = (4\pi a_0/\alpha) (\sin \theta/\lambda)$  and  $a_0 = 0.52918 \text{ \AA}$ ,  $\theta$  is the Bragg angle,  $\lambda$  is the X-ray wavelength ( $\text{\AA}$ ) and  $\alpha$  (in atomic units, bohr<sup>-1</sup>) is a variable radial parameter.

Values for the charge density parameters are for 103 K (top) and 298 K (below), with e. s. d. 's in parentheses.

(i) Radial parameters,  $\alpha$  (units, bohr<sup>-1</sup>)

<u>C</u>	<u>N</u>	<u>H</u>
3.28(2)	3.87(4)	2.41(6)
3.32(5)	3.71(4)	2.40 (constrained)

(ii) Population parameters ( $\times 10^2$ )

Unconstrained least squares values have been scaled by 1.089 (103 K) and 1.021 (293 K) so that  $\Sigma p_v = 26$  electrons, which is the total valence charge for a neutral molecule. Parameters with values differing by more than 3 $\sigma$  are marked with an asterisk.

	$P_v$	$d_1$	$d_2$	$d_3$
N(1)	516(7)	-13(4)*	3(4)	1(4)
	547(16)	13(6)	17(8)	0(7)
H(1)	74(3)	-20(7)	24(7)	89(9)*
	69(5)	-31(8)	7(9)	22(11)
C(2)	388(8)	-6(6)	0(7)	8(6)*
	380(13)	-9(7)	12(9)	56(10)
H(2)	109(6)	43(8)	54(10)	22(8)
	102(5)	53(10)	66(11)	-13(11)
N(3)	520(5)	-13(3)	-14(4)	22(4)
	534(12)	4(6)	0(9)	11(8)
C(4)	386(7)	9(6)	6(7)	-10(7)
	382(11)	22(9)	8(10)	-31(10)
H(4)	101(5)	-4(8)	-32(9)	-67(10)
	111(6)	-13(11)	-64(12)	-63(11)
C(5)	412(7)	6(6)	36(7)	49(7)
	384(11)	8(9)	27(9)	28(11)
H(5)	94(5)	-26(9)	-20(9)	15(8)
	91(5)	-36(11)	-45(11)	17(11)

	$q_1$	$q_2$	$q_3$	$q_4$	$q_5$
N(1)	-4(8) 2(25)	36(15) 71(60)	50(14) 15(46)	49(16) -6(58)	-29(4)* 24(15)
H(1)	-11(9) 8(10)	30(20) 17(20)	-54(22) -121(26)	63(23) -23(26)	44(7) 12(8)
C(2)	-23(9) 6(22)	72(16) 93(42)	24(16) 11(51)	102(18) -22(54)	-23(4) 1(15)
H(2)	-34(11) 2(13)	20(24) 97(26)	-24(22) -16(23)	2(23) -48(26)	-26(5) -5(6)
N(3)	3(8) 20(29)	39(16) 65(62)	-27(13) 15(45)	37(16) -103(70)	-30(4) 9(16)
C(4)	-20(9) 25(24)	35(17) -26(56)	-27(17) -75(53)	94(18)* -135(60)	-9(5) 16(17)
H(4)	-18(12) -11(13)	-27(23) 22(26)	86(22)* -29(29)	82(26) 96(25)	7(7) 4(8)
C(5)	26(9) 5(23)	75(17) 60(52)	-86(16) -65(52)	-37(19) -70(67)	-37(5) -3(15)
H(5)	0(11) 2(13)	3(24) 13(26)	11(23) 54(26)	6(22) -13(23)	-11(7) 9(8)

  

	$o_1$	$o_2$	$o_3$	$o_4$	$o_5$	$o_6$	$o_7$
N(1)	-47(7) -37(13)	-29(8) -61(13)	-29(19) -66(35)	352(38) 477(73)	11(5) 31(11)	-36(7) -55(13)	-45(4) -33(9)
C(2)	34(9) 34(13)	9(10) 9(14)	-109(23) -139(41)	-355(48) -566(87)	31(7) 13(14)	56(8) 91(15)	36(5) 15(12)
N(3)	-19(8) -20(12)	11(8) 28(14)	60(18) 91(32)	64(38) -22(80)	-24(5) -2(10)	-42(7) -4(12)	-5(4) 17(10)
C(4)	39(9) 28(15)	-36(10) -46(16)	-146(22) -161(39)	27(53) 227(108)	27(8) 36(14)	49(8) 44(15)	-8(7) -18(14)
C(5)	-31(9) -11(15)	65(10) 38(14)	146(23) 87(47)	-419(50) -162(89)	-56(8) -21(13)	7(8) 1(17)	57(7) 35(12)

Table of X-ray Structure Amplitudes for Imidazole

The entries for each reflection are:

$h, k, l$	:	reflection indices
FO	:	$ F_{obs} /Y$
FC	:	$F_{calc}/Y$
CORE	:	Contribution to FC from the K-shell electrons
VAL	:	Contributions to FC from the monopole terms of the valence shell electrons
DEFM	:	Contribution to FC from the remaining multipole terms, through octapole
SIG	:	$\sigma(F_{obs})$
D/S	:	$\Delta F/c(F)$
SIN/L	:	$\sin^3/\lambda (\text{\AA}^{-1})$
Y	:	extinction factor

The first data set is for reflections measured at 293 K (7 pages, number consecutively) and the second for those measured at 103 K (22 pages, numbered consecutively).

Data for reflections measured at 293 K.

PAGE 1

ALL FC, FC, SIG ARE 110*(2), (0/5) IS 110, (0/2) IS 110*(3), (7) IS 110*(2).																								
H	K	L	FC	FC	FC	FC	FC	SIG	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC				
0	0	2	4114	-4149	-1063	-2357	-168	35	-21	115	100	**	5	0	0	1094	1094	702	243	05	11	3	329	100
0	0	4	1463	-1469	-621	-1021	37	12	-5	230	100	**	5	0	0	400	410	191	223	-1	0	0	364	100
0	0	6	916	931	755	144	31	10	-14	345	100	**	5	0	2	344	344	332	7	4	11	0	429	100
0	0	8	1170	-1167	-1772	-43	53	9	0	460	100	**	5	0	4	472	-476	-492	7	0	7	-6	512	100
0	0	10	615	622	635	-5	0	10	-4	575	100	**	6	0	-14	197	100	191	-14	3	32	5	710	100
0	0	12	250	104	199	-8	-8	37	21	691	100	**	6	0	-10	262	175	105	-10	0	20	12	540	100
1	0	-14	311	312	337	-14	-3	31	0	795	100	**	6	0	0	1265	-1260	-1260	-39	30	12	03	467	100
1	0	-16	276	-272	-295	-11	34	22	1	546	100	**	6	0	-4	653	640	673	-6	-16	0	5	340	100
1	0	-18	1377	-1374	-976	-399	1	13	2	310	100	**	6	0	0	1012	1003	719	281	40	7	13	397	100
1	0	-20	2469	2461	912	1437	119	16	4	207	100	**	6	0	-2	621	-613	-562	-44	-8	0	0	437	100
1	0	-22	455	650	193	475	-11	10	14	104	100	**	6	0	0	447	450	445	-4	0	0	0	507	100
1	0	-24	1734	-1965	-430	-1215	00	15	-23	162	100	**	6	0	2	330	-321	-310	-3	-7	11	7	507	100
1	0	-26	1384	-1327	-720	-662	03	12	-10	271	100	**	6	0	0	240	-252	-246	0	5	11	03	669	100
1	0	-28	877	905	653	224	-14	10	-20	394	100	**	7	0	-14	201	203	215	-6	-1	10	10	644	100
1	0	-30	323	-364	-304	10	-14	10	1	490	100	**	7	0	-12	290	-271	-282	7	3	10	10	540	100
1	0	-32	348	394	412	-10	-7	10	-23	612	100	**	7	0	-10	612	-617	-639	1	20	12	03	507	100
2	0	-10	859	-844	-420	-25	1	14	10	525	100	**	7	0	0	633	637	652	6	-21	11	03	507	100
2	0	-12	508	501	531	92	-32	10	3	614	100	**	7	0	-6	294	290	264	2	24	0	0	464	100
2	0	-14	495	498	415	563	13	10	-2	268	100	**	7	0	0	197	-184	-155	-27	-6	11	7	509	100
2	0	-16	3254	3224	1330	1865	22	23	11	130	100	**	7	0	0	417	-414	-429	17	-2	17	10	669	100
2	0	-18	6696	-6793	-2560	-4090	-130	52	-10	145	100	**	8	0	-12	309	204	294	-10	0	17	10	669	100
2	0	-20	816	411	553	221	36	0	6	223	100	**	8	0	-10	265	-240	-263	13	0	21	-10	663	100
2	0	-22	457	454	411	56	-10	0	4	324	100	**	8	0	-8	501	614	634	-3	-10	11	-10	553	100
2	0	-24	391	-400	-417	20	-11	10	-8	432	100	**	8	0	-6	523	-522	-495	-13	-13	7	0	519	100
2	0	-26	762	737	761	-4	-10	12	-20	543	100	**	8	0	-2	213	209	215	-6	0	10	3	539	100
2	0	-28	212	-248	-266	0	2	20	-12	655	100	**	8	0	0	200	-223	-225	3	-1	12	-13	502	100
3	0	-10	454	-454	-391	-3	-59	13	0	513	100	**	9	0	0	120	107	110	-4	2	20	0	643	100
3	0	-12	874	879	637	230	3	10	-2	489	100	**	9	0	-14	244	-240	-260	11	0	20	10	771	100
3	0	-14	1431	1433	1010	401	10	13	-1	313	100	**	9	0	-12	824	390	409	-13	3	10	10	701	100
3	0	-16	2492	-2512	-1024	-1393	-92	10	-10	233	100	**	9	0	-10	123	105	176	-4	-6	30	-10	644	100
3	0	-18	486	-485	-277	-173	-34	0	1	194	100	**	9	0	-8	237	-241	-240	0	0	10	-10	604	100
3	0	-20	823	-820	-311	-545	31	0	-3	210	100	**	9	0	-6	269	-269	-284	10	4	10	0	507	100
3	0	-22	922	931	721	199	-49	10	-9	303	100	**	10	0	-14	362	366	370	-13	0	20	01	811	100
3	0	-24	200	-257	-234	-20	0	15	7	406	100	**	10	0	-12	189	-177	-187	7	2	22	9	647	100
3	0	-26	191	-179	-188	7	0	31	3	703	100	**	10	0	-10	140	140	147	-4	3	10	1	655	100
4	0	-10	413	422	396	17	0	13	-6	512	100	**	11	0	-12	291	-260	-273	0	-1	21	12	762	100
4	0	-12	851	841	800	60	-20	15	6	417	100	**	11	0	-10	197	101	100	-7	0	10	10	725	100
4	0	-14	1089	-1095	-932	-111	-52	11	-5	334	100	**	11	0	-8	723	-722	-770	-401	-401	7	1	108	100
4	0	-16	1014	-1030	-569	-496	-24	10	-15	276	100	**	11	0	-6	1095	-1086	-870	-1071	54	10	0	147	100
4	0	-18	555	556	312	251	-6	0	-1	291	100	**	11	0	-4	954	-942	-296	-614	-31	7	10	195	100
4	0	-20	363	361	361	57	2	10	2	359	100	**	11	0	-2	952	-947	-355	-685	13	7	0	247	100
4	0	-22	156	154	132	54	-2	12	1	406	100	**	11	0	0	1046	1030	1020	307	34	10	10	392	100
4	0	-24	110	-133	-135	-4	0	35	-4	504	100	**	11	0	0	107	102	35	152	-4	13	11	357	100
4	0	-26	224	-232	-242	6	3	22	-3	640	100	**	11	0	0	603	-583	-551	-25	-6	11	17	413	100
5	0	-10	934	941	897	32	11	13	-2	521	100	**	11	0	0	369	303	361	42	-20	20	01	526	100
5	0	-12	1031	-1031	-977	-98	44	10	0	437	100	**	11	0	0	104	100	205	-0	-8	20	01	526	100
5	0	-14	1050	-1043	-970	-222	-50	11	11	369	100	**	11	0	10	190	106	202	-0	-10	20	02	503	100

PAGE 2

ALL FC, FC, SIG ARE 110\*(2), (0/5) IS 110, (0/2) IS 110\*(3), (7) IS 110\*(2).







ALL FG, FC, BIC ARE X100(2). (D/B) IS X10. (SN/L) IS X100(3). (Y) IS X100(2).

M	F	L	FL	FL	FCR	VAL	DEFF	SIG	D/B	SN/L	Y	M	F	L	FL	FL	FCR	VAL	DEFF	SIG	D/B	SN/L	Y
3	2	-1	896	899	565	367	25	7	-3	270	100	6	2	-6	519	-511	-688	-86	17	6	13	430	100
3	2	0	2340	2366	1548	735	86	13	-19	285	100	6	2	-3	324	320	243	59	17	6	3	430	100
3	2	1	1347	-1347	-778	-514	-54	9	0	310	100	6	2	-1	428	428	409	23	-8	6	0	452	100
3	2	2	923	-931	-712	-201	-17	7	-10	343	100	6	2	0	78	93	98	-3	-2	25	10	478	100
3	2	3	367	-312	-222	-87	-1	8	-5	381	100	6	2	5	163	-139	-146	8	2	18	12	658	100
3	2	4	398	-306	-387	-20	21	7	16	424	100	6	2	-14	263	299	315	-8	-7	27	-13	793	100
3	2	5	369	366	354	39	-7	6	-26	471	100	7	2	-13	188	154	157	-8	5	39	20	710	100
3	2	6	312	306	302	7	-3	14	8	519	100	7	2	-11	120	-55	-57	0	0	35	20	631	100
4	2	-10	255	232	246	-11	-2	29	7	743	100	7	2	-9	413	-420	-392	1	-29	12	-9	565	100
4	2	-13	594	-587	-607	22	-2	15	4	692	100	7	2	-8	208	199	197	0	2	17	4	539	100
4	2	-16	414	-428	-480	-1	57	13	-7	584	100	7	2	-7	180	130	112	4	11	21	13	917	100
4	2	-18	546	543	514	25	3	11	2	496	100	7	2	-6	456	-464	-493	-1	30	11	-4	981	100
4	2	-18	359	351	354	22	-25	9	8	455	100	7	2	-3	212	217	221	10	-14	14	-3	692	100
4	2	-17	410	-407	-387	0	-21	12	8	410	100	7	2	-1	261	256	260	3	-7	13	3	919	100
4	2	-16	117	-120	-71	-71	22	37	0	381	100	7	2	0	106	102	93	4	4	13	0	569	100
4	2	-15	1401	1402	954	309	98	9	0	353	100	8	2	1	303	-304	-314	4	4	27	12	730	100
4	2	-14	137	144	85	52	4	17	-4	331	100	8	2	-13	264	-237	-251	17	1	34	-2	694	100
4	2	-13	1089	-1092	-646	-403	-48	6	-3	319	100	8	2	-12	163	-174	-176	0	-3	30	-8	630	100
4	2	-12	406	400	264	122	12	6	9	317	100	8	2	-10	146	163	140	-5	8	30	-8	630	100
4	2	-11	875	-868	-892	-333	-38	7	18	326	100	8	2	-9	327	-315	-324	0	5	13	0	555	100
4	2	-10	124	-104	0	-64	-49	30	7	344	100	8	2	-8	401	388	389	1	-1	11	11	550	100
4	2	-9	324	311	249	84	-25	6	17	370	100	8	2	0	137	-91	-97	2	3	21	20	610	100
4	2	-8	574	-568	-698	-75	2	8	0	403	100	8	2	-9	195	190	186	-6	11	23	2	648	100
4	2	-7	111	-71	-102	0	22	23	16	441	100	8	2	-8	245	-255	-264	4	4	18	-4	631	100
4	2	-6	367	371	379	8	-17	8	-3	527	100	8	2	-6	245	258	272	-8	-5	17	-4	612	100
4	2	-5	219	230	240	-4	-5	19	-5	574	100	8	2	-2	131	-136	-134	3	-1	20	-1	638	100
5	2	-15	161	-162	-165	5	-2	45	0	790	100	10	2	-9	178	183	192	-8	0	28	-1	697	100
5	2	-14	182	-201	-218	0	8	38	-5	739	100	11	2	-13	157	138	188	-6	0	40	0	628	100
5	2	-10	398	-409	-422	2	10	13	-11	553	100	0	3	1	230	240	24	100	35	0	-11	201	100
5	2	-9	652	651	622	29	0	11	0	511	100	0	3	2	778	781	581	201	38	0	-9	292	100
5	2	-8	529	521	541	19	-38	7	10	474	100	0	3	3	1043	1073	724	295	93	0	-10	384	100
5	2	-7	391	-389	-318	-72	1	8	3	440	100	0	3	4	520	-522	-393	-96	-33	6	-3	398	100
5	2	-5	240	-232	-122	-69	-41	0	8	391	100	0	3	5	1009	-993	-789	-188	-15	8	19	398	100
5	2	-4	319	-327	-273	-52	-1	7	-10	377	100	0	3	7	395	-398	-383	-4	-6	12	1	488	100
5	2	-3	96	-101	-127	13	13	22	-1	372	100	0	3	8	323	315	315	-11	10	19	5	534	100
5	2	-2	555	546	491	47	8	6	18	375	100	0	3	9	322	345	350	-43	-8	16	-18	584	100
5	2	-1	577	-588	-459	-108	-18	6	-18	367	100	0	3	10	254	-241	-259	-7	0	21	0	638	100
5	2	0	941	-948	-772	-143	-31	7	18	467	100	1	3	-9	365	-364	-394	-2	31	18	0	501	100
5	2	1	748	745	667	73	4	6	5	434	100	1	3	-8	165	-158	-213	15	35	23	2	512	100
5	2	2	262	262	198	1	0	10	0	466	100	1	3	-7	260	-269	-230	-17	-21	11	-7	665	100
6	2	-15	260	264	271	-1	-8	14	-2	544	100	1	3	-6	181	154	366	-14	3	13	18	421	100
6	2	-14	188	-227	-232	8	-3	37	-10	790	100	1	3	-5	248	252	176	77	-1	8	-19	315	100
6	2	-13	515	527	549	-22	9	16	-7	696	100	1	3	-4	1132	1149	668	378	101	8	-19	315	100
6	2	-12	286	267	267	-4	3	25	3	652	100	1	3	-3	920	-935	-781	-138	-15	7	-18	298	100
6	2	-11	286	-298	-264	2	-27	15	-6	534	100	1	3	-2	335	341	-67	363	25	6	-9	283	100
6	2	-10	264	265	291	-7	-18	18	-1	475	100	1	3	-1	1467	1478	909	389	114	9	-4	284	100
6	2	-9	348	345	334	15	-4	6	4	453	100	1	3	0	340	-152	119	-234	-34	18	-6	294	100
6	2	-8	429	-426	-758	-82	14	8	-8	438	100	1	3	2	517	-513	-382	-80	-40	6	7	319	100

ALL FC, FC, SIG ARE Y10\*\*(2). (D/S) IS X10, (SN/L) IS X10\*\*(3), (Y) IS X10\*\*(2).

														PAGE 5													
														ALL FC, FC, SIG ARE Y10**(2). (D/S) IS X10, (SN/L) IS X10**(3), (Y) IS X10**(2).													
W	H	L	FC	FC	CORE	VAL	DEFM	SIG	D/S	SN/L	Y	**	H	L	FC	FC	CORE	VAL	DEFM	SIG	D/S	SN/L	Y	**			
1	3	3	503	-205	-202	-172	-30	6	11	309	100	**	4	3	-1	590	-506	-450	-100	-36	6	6	305	100			
1	3	4	234	-241	-207	16	20	9	-7	316	100	**	4	3	7	239	217	267	-16	-33	10	21	420	100			
1	3	5	631	-639	-604	-43	13	6	-12	427	100	**	4	3	1	915	901	778	109	13	7	19	423	100			
1	3	6	457	-459	-452	13	-6	6	-2	472	100	**	4	3	2	240	-259	-237	-18	-5	8	-22	452	100			
1	3	7	390	104	372	6	0	13	1	520	100	**	4	3	5	103	-100	-104	0	3	10	1	566	100			
1	3	8	216	-240	-262	2	12	20	-14	569	100	**	5	3	-15	192	-213	-217	7	-3	30	65	816	100			
1	3	9	234	242	261	-7	-11	21	-3	619	100	**	5	3	-14	197	203	249	-6	0	36	-12	767	100			
2	3	-10	264	-178	-197	2	15	22	10	593	100	**	5	3	-13	592	592	615	-25	2	15	10	728	100			
2	3	-9	579	-574	-571	-1	0	12	4	584	100	**	5	3	-12	265	-223	-236	0	3	30	68	674	100			
2	3	-8	253	251	224	6	15	16	1	497	100	**	5	3	-9	306	-393	-390	9	-12	13	65	551	100			
2	3	-7	525	522	481	69	-27	7	3	453	100	**	5	3	-8	608	614	634	5	-25	11	13	516	100			
2	3	-6	132	-66	-111	-18	43	18	24	412	100	**	5	3	-7	462	459	454	7	-7	11	3	400	100			
2	3	-5	930	928	614	241	72	7	3	376	100	**	5	3	-6	671	-668	-667	-17	36	5	8	400	100			
2	3	-4	292	-293	-210	-65	-17	7	-1	345	100	**	5	3	-5	992	-996	-982	-96	63	6	66	441	100			
2	3	-3	767	-802	-459	-310	-26	6	-4	322	100	**	5	3	-4	295	294	227	33	26	0	61	429	100			
2	3	-2	653	653	373	229	51	6	0	307	100	**	5	3	-3	410	402	350	70	-22	7	11	424	100			
2	3	-1	544	537	423	121	-7	6	11	304	100	**	5	3	-2	193	176	194	5	-23	13	12	428	100			
2	3	0	191	-192	-95	-56	-40	10	0	311	100	**	5	3	-1	641	639	588	53	-27	5	8	438	100			
2	3	1	995	-990	-634	-296	-57	7	6	328	100	**	5	3	0	339	-338	-312	-10	-11	5	8	450	100			
2	3	2	248	-222	-173	-45	-4	9	27	354	100	**	5	3	1	212	-225	-235	-2	12	18	68	460	100			
2	3	3	488	-468	-417	-79	10	6	3	387	100	**	5	3	2	292	217	201	5	10	15	68	509	100			
2	3	4	162	161	162	35	22	10	0	425	100	**	5	3	3	97	80	67	5	7	18	8	543	100			
2	3	5	561	563	533	52	-23	5	-3	467	100	**	6	3	-10	139	130	106	1	-17	30	2	606	100			
2	3	6	113	75	71	5	-2	31	12	512	100	**	6	3	-9	387	-382	-378	1	-5	12	3	572	100			
3	3	-13	509	-477	-507	21	-1	17	12	730	100	**	6	3	-7	167	129	165	-13	34	31	66	517	100			
3	3	-12	234	232	242	-9	0	-27	0	680	100	**	6	3	-6	269	-265	-311	-2	48	13	13	497	100			
3	3	-9	491	488	502	6	-19	12	2	537	100	**	6	3	-4	230	238	245	21	-29	0	6	477	100			
3	3	-8	304	-314	-281	-21	-11	34	-6	493	100	**	6	3	-3	349	349	324	33	-7	6	10	476	100			
3	3	-7	290	-290	-206	-25	1	10	0	453	100	**	6	3	-1	295	284	270	12	1	11	10	497	100			
3	3	-6	509	509	529	15	-34	6	0	418	100	**	6	3	0	264	-233	-250	1	16	9	12	516	100			
3	3	-5	887	890	728	145	16	7	-3	305	100	**	6	3	1	458	-462	-460	-2	9	10	63	541	100			
3	3	-4	621	-617	-467	-112	-10	6	0	341	100	**	6	3	2	224	233	224	0	7	15	66	571	100			
3	3	-3	930	-924	-675	-218	-30	7	6	344	100	**	6	3	4	138	-73	-72	3	-6	27	28	641	100			
3	3	-2	477	469	361	84	23	6	11	337	100	**	7	3	-13	338	-341	-379	15	1	29	-11	730	100			
3	3	-1	674	-680	-403	-210	-66	6	-9	339	100	**	7	3	-8	352	-355	-373	4	13	13	60	576	100			
3	3	0	218	-225	-130	-56	-30	10	-6	351	100	**	7	3	-6	240	251	257	-1	-5	15	66	541	100			
3	3	1	230	217	181	33	2	18	12	371	100	**	7	3	-5	939	949	950	8	-10	16	60	533	100			
3	3	2	181	-171	-153	-32	13	15	6	399	100	**	7	3	-3	117	-104	-90	-4	-5	24	5	533	100			
3	3	3	245	256	268	9	-21	8	-12	471	100	**	7	3	-2	269	-212	-210	2	-4	16	61	543	100			
3	3	4	491	515	501	16	-2	17	-20	513	100	**	7	3	-1	329	-310	-319	0	2	11	50	558	100			
3	3	5	218	-201	-190	0	-2	14	0	558	100	**	7	3	0	293	105	181	-5	10	12	33	579	100			
3	3	6	159	-140	-145	4	0	27	6	495	100	**	8	3	-9	236	201	201	-8	8	19	-12	658	100			
3	3	-15	108	-170	-185	6	0	44	-2	822	100	**	8	3	-3	179	-193	-192	4	-5	19	67	504	100			
4	3	-9	522	527	529	14	-16	12	-6	539	100	**	8	3	1	120	135	140	-5	-2	21	68	670	100			
4	3	-7	367	-379	-339	-24	-14	8	-12	404	100	**	8	3	-9	132	105	171	-8	1	27	68	680	100			
4	3	-6	223	223	290	0	-66	10	0	433	100	**	8	3	-5	148	-104	-108	7	-2	28	68	680	100			
4	3	-4	136	-140	-215	5	69	17	-2	390	100	**	8	3	-1	1062	-1063	-795	-204	-63	6	6	371	100			
4	3	-2	130	-152	-98	-43	-10	33	-4	378	100	**	8	3	2	317	-310	-289	-14	-6	8	6	384	100			

ALL FC, FC, SIG ARE Y10\*\*(2). (D/S) IS X10, (SN/L) IS X10\*\*(3), (Y) IS X10\*\*(2).

W	H	L	FC	FC	CORE	VAL	DEFM	SIG	D/S	SN/L	Y	**	H	L	FC	FC	CORE	VAL	DEFM	SIG	D/S	SN/L	Y	**
---	---	---	----	----	------	-----	------	-----	-----	------	---	----	---	---	----	----	------	-----	------	-----	-----	------	---	----

FC, SIG ARE X10\*\*(2), (D/3) IS X10, (94/L) IS X10\*\*(3), (V) IS X10\*\*(2).

	FC	SIG	ARE	X10**(2)	VAL	DEFM	SIG	D/3	SN/L	V	H	L	FC	FC	CORE	VAL	DEFM	SIG	D/3	SN/L	V	
4	3	151	-122	-104	-15	-1	18	15	405	100	**	4	4	546	508	510	49	-11	5	-4	459	100
4	3	151	-122	-104	-15	-1	12	17	504	100	**	4	4	499	512	442	76	-5	4	-20	459	100
4	6	365	304	310	17	0	16	3	635	100	**	4	4	333	335	298	40	-3	7	-2	455	100
4	6	275	267	280	-9	-12	16	0	566	100	**	4	4	364	-362	-362	-19	0	5	3	468	100
4	6	264	264	255	-8	17	16	0	524	100	**	4	4	257	-253	-263	-14	24	17	3	468	100
4	6	413	-408	-497	-4	3	12	4	524	100	**	4	4	178	182	151	5	26	17	-2	513	100
4	6	182	151	148	0	-5	19	15	486	100	**	4	4	113	-150	-145	4	-9	31	-11	578	100
4	6	999	1003	470	62	-29	6	10	421	100	**	4	4	170	-153	-158	0	-1	21	7	415	100
4	6	696	-609	-564	-99	-25	6	10	421	100	**	5	4	206	-200	-209	2	0	21	2	462	100
4	6	204	-192	-208	-8	22	11	10	397	100	**	5	4	189	190	164	0	23	21	-2	574	100
4	6	426	421	337	63	19	7	7	371	100	**	5	4	144	-118	-181	7	14	22	11	508	100
4	6	525	-521	-422	-65	-33	6	5	373	100	**	5	4	238	237	249	18	-30	18	0	504	100
4	6	270	-277	-259	-19	0	6	4	401	100	**	5	4	210	230	223	17	-10	15	-12	493	100
4	6	488	-485	-423	-61	0	6	4	425	100	**	5	4	357	367	386	9	0	11	-8	490	100
4	6	550	559	527	45	-13	5	0	456	100	**	5	4	256	-249	-259	-3	14	18	5	501	100
4	6	506	575	545	41	-11	10	-8	492	100	**	5	4	307	-305	-214	-12	21	0	2	517	100
4	6	165	-155	-167	7	0	27	3	618	100	**	5	4	307	-305	-214	0	0	14	4	504	100
4	6	197	172	181	-8	0	31	8	735	100	**	5	4	227	213	214	0	0	29	4	505	100
4	6	201	175	171	0	2	18	12	514	100	**	5	4	114	-96	-82	5	-12	42	-19	508	100
4	6	310	310	288	12	0	7	0	447	100	**	6	4	167	-210	-215	0	0	37	-19	508	100
4	6	493	-484	-409	-80	5	6	15	422	100	**	6	4	192	196	204	0	0	15	-11	571	100
4	6	534	-528	-452	-71	-4	6	0	403	100	**	6	4	264	262	290	-7	-1	12	-18	553	100
4	6	268	304	257	22	24	6	0	392	100	**	6	4	337	355	374	-7	-11	12	-8	501	100
4	6	784	-779	-496	-140	-47	7	7	389	100	**	6	4	167	183	173	7	2	19	-8	501	100
4	6	754	746	668	-4	4	7	11	408	100	**	6	4	284	-274	-269	-5	-2	12	6	535	100
4	6	176	-179	-165	2	-16	12	-2	456	100	**	6	4	181	-184	-169	-8	-10	17	0	541	100
4	6	275	270	250	14	5	13	3	489	100	**	6	4	186	-189	-166	1	-8	17	0	541	100
4	6	182	194	180	3	10	19	-4	526	100	**	6	4	227	234	228	-4	10	11	-6	572	100
4	6	315	-294	-294	0	-5	13	15	506	100	**	7	4	266	-266	-274	0	-2	26	0	778	100
4	6	240	-278	-291	11	1	20	-10	702	100	**	7	4	352	360	375	-14	0	15	-8	649	100
4	6	245	-243	-201	0	-41	16	1	509	100	**	7	4	175	-165	-159	0	-6	23	0	625	100
4	6	454	462	481	-1	-16	11	-3	514	100	**	7	4	171	-191	-185	1	-7	27	-8	607	100
4	6	797	-803	-803	-53	54	6	-9	455	100	**	7	4	159	-174	-178	5	-8	21	-8	566	100
4	6	193	197	110	27	59	9	-3	435	100	**	7	4	188	159	169	-7	-2	14	28	628	100
4	6	256	-249	-212	-6	-24	9	7	421	100	**	7	4	133	103	110	-4	-2	27	11	651	100
4	6	125	-127	-76	-25	-26	30	0	415	100	**	8	4	154	119	126	-5	-1	35	0	733	100
4	6	594	597	602	16	-21	6	-3	417	100	**	8	4	179	-182	-187	0	-2	-25	-1	609	100
4	6	297	280	288	30	-39	9	18	427	100	**	8	4	127	112	114	-3	0	33	4	717	100
4	6	116	-145	-185	29	10	21	-13	444	100	**	9	4	130	-122	-126	5	-1	38	4	741	100
4	6	299	325	274	25	25	12	-20	496	100	**	9	4	295	-277	-289	10	0	19	0	722	100
4	6	155	-178	-182	-6	10	21	-10	530	100	**	9	4	146	140	144	-8	0	32	1	696	100
4	6	138	-162	-166	2	1	23	-7	652	100	**	9	4	142	-39	-42	2	0	29	39	751	100
4	6	259	239	246	-8	0	28	7	808	100	**	10	4	173	143	148	-5	0	31	9	753	100
4	6	148	160	168	-8	0	46	-2	761	100	**	0	5	123	-96	-71	-12	-12	28	9	662	100
4	6	265	-291	-306	13	1	23	-2	710	100	**	0	5	141	-170	-147	-11	-12	21	-13	690	100
4	6	333	320	333	0	-12	13	0	555	100	**	0	5	585	568	543	23	1	10	16	513	100
4	6	298	-300	-300	-17	17	14	-1	523	100	**	0	5	309	297	300	-2	0	12	9	541	100
4	6	498	-496	-531	-15	69	11	-1	496	100	**	0	5	377	-401	-421	11	7	13	-18	574	100
4	6	384	-383	-346	-32	-8	6	1	474	100	**	1	5	117	-132	-130	1	-4	38	-3	630	100

ALL FL, FC, SIG AND SIG\*(2). (7/5) IS VIO. (5H/L) IS VIO\*(3). (Y) IS VIO\*(2).

FL	FC	SIG	SIG*(2)	VAL	DEPH	SIG	S/S	S/L	Y	FL	FC	SIG	S/S	S/L	Y	
1	5	151	138	-10	-13	27	5	592	100	1	0	0	1	400	-407	-500
1	5	279	-209	-10	19	27	5	593	100	1	0	0	3	100	100	157
1	5	332	-334	-15	0	27	5	593	100	1	0	0	5	103	101	100
1	5	105	-100	-9	2	27	5	593	100	1	0	0	7	200	-237	-204
1	5	115	115	-9	2	27	5	593	100	1	0	0	9	100	-150	-174
1	5	308	-308	-21	-13	27	5	593	100	1	0	0	11	310	204	278
1	5	207	-235	-21	-13	27	5	593	100	1	0	0	13	101	70	0
2	5	175	192	-7	3	27	5	593	100	2	0	0	15	300	304	301
2	5	607	-643	-1	17	11	-10	525	100	2	0	0	17	100	170	100
2	5	401	-413	-5	13	11	-10	525	100	2	0	0	19	303	-300	-315
2	5	460	455	0	0	10	7	503	100	2	0	0	21	230	-211	-210
2	5	303	305	13	-3	7	7	476	100	2	0	0	23	200	207	209
2	5	308	-308	-21	-13	7	7	476	100	2	0	0	25	151	-157	-104
2	5	207	-250	-251	-10	10	8	001	100	2	0	0	27	107	153	100
2	5	178	183	-6	23	10	8	510	100	2	0	0	29	158	158	100
2	5	170	154	-16	23	10	8	533	100	3	0	0	31	110	-00	-00
2	5	302	-317	-10	-7	13	8	561	100	3	0	0	33	110	-00	-00
3	5	100	-218	-205	-10	17	10	532	100	3	0	0	35	4	-171	-172
3	5	699	699	0	0	10	10	518	100	3	0	0	37	101	-177	-178
3	5	373	367	354	0	10	10	503	100	3	0	0	39	107	127	128
3	5	405	-407	-408	0	10	10	503	100	3	0	0	41	207	-273	-274
3	5	270	260	247	0	12	7	508	100	3	0	0	43	143	124	132
3	5	140	-138	-137	0	12	7	508	100	3	0	0	45	155	109	111
3	5	314	330	347	0	25	0	597	100	3	0	0	47	105	102	107
3	5	230	215	223	0	13	-10	507	100	3	0	0	49	152	-127	-135
3	5	150	108	108	0	14	14	508	100	3	0	0	51	198	-100	-175
3	5	325	-328	-317	0	10	-6	520	100	3	0	0	53	208	201	200
3	5	220	-222	-227	0	11	0	527	100	3	0	0	55	105	103	100
3	5	113	120	123	0	14	0	543	100	3	0	0	57	170	142	100
3	5	183	180	180	0	22	-9	543	100	3	0	0	59	103	-105	-100
3	5	121	140	135	0	25	1	633	100	3	0	0	61	117	-109	-111
3	5	308	-317	-308	0	12	-6	504	100	3	0	0	63	123	-103	-101
3	5	110	-100	-102	0	20	5	505	100	3	0	0	65	100	100	100
3	5	92	103	105	0	20	5	505	100	3	0	0	67	100	100	100
3	5	265	-262	-205	0	10	-8	505	100	3	0	0	69	100	100	100
3	5	118	73	74	0	10	-8	505	100	3	0	0	71	100	100	100
3	5	174	-100	-104	0	10	-8	505	100	3	0	0	73	100	100	100
3	5	275	267	278	0	20	5	603	100	3	0	0	75	100	100	100
3	5	218	230	244	0	15	-12	550	100	3	0	0	77	100	100	100

Data for reflections measured at 103 K

Table with multiple columns of data, likely representing reflection indices (h, k, l) and their corresponding intensity measurements. The data is organized into several vertical columns, with some columns containing numerical values and others containing patterns of dots or dashes, possibly representing missing or weak reflections. The table is oriented vertically on the page.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



Account Number	Description	Balance	Debit	Credit	Balance
101	101	100			100
102	102	100			100
103	103	100			100
104	104	100			100
105	105	100			100
106	106	100			100
107	107	100			100
108	108	100			100
109	109	100			100
110	110	100			100
111	111	100			100
112	112	100			100
113	113	100			100
114	114	100			100
115	115	100			100
116	116	100			100
117	117	100			100
118	118	100			100
119	119	100			100
120	120	100			100
121	121	100			100
122	122	100			100
123	123	100			100
124	124	100			100
125	125	100			100
126	126	100			100
127	127	100			100
128	128	100			100
129	129	100			100
130	130	100			100
131	131	100			100
132	132	100			100
133	133	100			100
134	134	100			100
135	135	100			100
136	136	100			100
137	137	100			100
138	138	100			100
139	139	100			100
140	140	100			100
141	141	100			100
142	142	100			100
143	143	100			100
144	144	100			100
145	145	100			100
146	146	100			100
147	147	100			100
148	148	100			100
149	149	100			100
150	150	100			100



Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
00-17	173	-127	-138	14	23	19	792	100	22	19	792	100	22	19	792	100	22	19	792
00-18	364	-376	-367	14	23	19	742	100	22	19	742	100	22	19	742	100	22	19	742
00-19	142	118	123	14	23	19	603	100	22	19	603	100	22	19	603	100	22	19	603
00-20	182	-186	-154	14	23	19	558	100	22	19	558	100	22	19	558	100	22	19	558
00-21	279	240	266	14	23	19	518	100	22	19	518	100	22	19	518	100	22	19	518
00-22	534	527	534	14	23	19	451	100	22	19	451	100	22	19	451	100	22	19	451
00-23	761	-779	-647	14	23	19	426	100	22	19	426	100	22	19	426	100	22	19	426
00-24	845	-867	-765	14	23	19	402	100	22	19	402	100	22	19	402	100	22	19	402
00-25	367	363	334	14	23	19	397	100	22	19	397	100	22	19	397	100	22	19	397
00-26	1207	-1267	-954	14	23	19	395	100	22	19	395	100	22	19	395	100	22	19	395
00-27	287	292	244	14	23	19	401	100	22	19	401	100	22	19	401	100	22	19	401
00-28	1307	1300	1200	14	23	19	416	100	22	19	416	100	22	19	416	100	22	19	416
00-29	206	-210	-153	14	23	19	434	100	22	19	434	100	22	19	434	100	22	19	434
00-30	412	-427	-386	14	23	19	466	100	22	19	466	100	22	19	466	100	22	19	466
00-31	515	511	529	14	23	19	500	100	22	19	500	100	22	19	500	100	22	19	500
00-32	343	327	286	14	23	19	530	100	22	19	530	100	22	19	530	100	22	19	530
00-33	565	-595	-620	14	23	19	579	100	22	19	579	100	22	19	579	100	22	19	579
00-34	546	537	544	14	23	19	623	100	22	19	623	100	22	19	623	100	22	19	623
00-35	964	-977	-990	14	23	19	716	100	22	19	716	100	22	19	716	100	22	19	716
00-36	336	341	353	14	23	19	767	100	22	19	767	100	22	19	767	100	22	19	767
00-37	175	169	192	14	23	19	816	100	22	19	816	100	22	19	816	100	22	19	816
00-38	208	-231	-236	14	23	19	830	100	22	19	830	100	22	19	830	100	22	19	830
00-39	687	690	709	14	23	19	888	100	22	19	888	100	22	19	888	100	22	19	888
00-40	321	323	332	14	23	19	940	100	22	19	940	100	22	19	940	100	22	19	940
00-41	437	-422	-441	14	23	19	993	100	22	19	993	100	22	19	993	100	22	19	993
00-42	315	332	353	14	23	19	1057	100	22	19	1057	100	22	19	1057	100	22	19	1057
00-43	231	246	255	14	23	19	1113	100	22	19	1113	100	22	19	1113	100	22	19	1113
00-44	1336	-1357	-1393	14	23	19	1170	100	22	19	1170	100	22	19	1170	100	22	19	1170
00-45	669	-666	-677	14	23	19	1230	100	22	19	1230	100	22	19	1230	100	22	19	1230
00-46	964	965	1006	14	23	19	1290	100	22	19	1290	100	22	19	1290	100	22	19	1290
00-47	569	579	567	14	23	19	1350	100	22	19	1350	100	22	19	1350	100	22	19	1350
00-48	409	411	441	14	23	19	1410	100	22	19	1410	100	22	19	1410	100	22	19	1410
00-49	484	-487	-520	14	23	19	1470	100	22	19	1470	100	22	19	1470	100	22	19	1470
00-50	378	396	372	14	23	19	1530	100	22	19	1530	100	22	19	1530	100	22	19	1530
00-51	280	301	276	14	23	19	1590	100	22	19	1590	100	22	19	1590	100	22	19	1590
00-52	738	-737	-722	14	23	19	1650	100	22	19	1650	100	22	19	1650	100	22	19	1650
00-53	916	-927	-882	14	23	19	1710	100	22	19	1710	100	22	19	1710	100	22	19	1710
00-54	195	183	193	14	23	19	1770	100	22	19	1770	100	22	19	1770	100	22	19	1770
00-55	227	211	216	14	23	19	1830	100	22	19	1830	100	22	19	1830	100	22	19	1830
00-56	226	262	268	14	23	19	1890	100	22	19	1890	100	22	19	1890	100	22	19	1890
00-57	387	-346	-354	14	23	19	1950	100	22	19	1950	100	22	19	1950	100	22	19	1950
00-58	754	753	750	14	23	19	2010	100	22	19	2010	100	22	19	2010	100	22	19	2010
00-59	172	190	200	14	23	19	2070	100	22	19	2070	100	22	19	2070	100	22	19	2070
00-60	353	-355	-364	14	23	19	2130	100	22	19	2130	100	22	19	2130	100	22	19	2130
00-61	221	-218	-217	14	23	19	2190	100	22	19	2190	100	22	19	2190	100	22	19	2190
00-62	307	-315	-327	14	23	19	2250	100	22	19	2250	100	22	19	2250	100	22	19	2250
00-63	244	250	255	14	23	19	2310	100	22	19	2310	100	22	19	2310	100	22	19	2310
00-64	174	210	212	14	23	19	2370	100	22	19	2370	100	22	19	2370	100	22	19	2370

10, 10, 510 410 310\*\*122, (10/25, 10, 110, (15/10) 25 310\*\*122, (X) 15 110\*\*122,

(D/S) IS XID, (S/O) IS XID\*(3), (Y) IS XID\*(12).

ALL NO, FC, SIG ARE X10\*\*(2).

NO	FC	SIG	ARE	X10**(2)	(D/S)	IS	XID	(S/O)	IS	XID*(3)	(Y)	IS	XID*(12)
2	10	8	209	-228	-232	3	0	0	0	0	0	0	0
2	11	-7	226	-252	-255	3	0	0	0	0	0	0	0
2	11	1	217	242	246	-4	0	0	0	0	0	0	0
3	6-18		442	430	437	-13	6	0	0	0	0	0	0
3	6-16		353	-347	-359	14	-1	0	0	0	0	0	0
3	6-14		364	-325	-339	16	-3	0	0	0	0	0	0
3	6-10		524	-532	-424	0	-107	0	0	0	0	0	0
3	0-8		1105	1088	668	336	84	0	0	0	0	0	0
3	0-6		1630	1616	1103	426	26	0	0	0	0	0	0
3	0-4		2711	-2769	-1137	-1496	-136	0	0	0	0	0	0
3	0-2		483	-445	-363	-114	-26	0	0	0	0	0	0
3	0-0		250	-838	-310	-524	-3	0	0	0	0	0	0
3	0-2		226	-203	-56	-31	-114	0	0	0	0	0	0
3	0-4		1425	1474	1151	251	71	0	0	0	0	0	0
3	0-6		444	-437	-396	-31	-14	0	0	0	0	0	0
3	0-8		194	189	216	-14	-7	0	0	0	0	0	0
3	0-10		426	-424	-437	15	-3	0	0	0	0	0	0
3	0-12		397	-463	-413	12	-2	0	0	0	0	0	0
3	0-14		583	580	589	-15	6	0	0	0	0	0	0
3	1-22		285	276	279	-4	1	0	0	0	0	0	0
3	1-18		395	-384	-395	10	0	0	0	0	0	0	0
3	1-16		230	222	225	-2	0	0	0	0	0	0	0
3	1-15		465	447	456	-8	0	0	0	0	0	0	0
3	1-14		569	-571	-577	21	-15	0	0	0	0	0	0
3	1-12		226	214	217	1	-5	0	0	0	0	0	0
3	1-10		1199	1213	1135	63	14	0	0	0	0	0	0
3	1-8		595	-603	-626	-23	46	0	0	0	0	0	0
3	1-7		501	-491	-477	0	-14	0	0	0	0	0	0
3	1-6		253	-229	-151	-10	-67	0	0	0	0	0	0
3	1-5		833	-819	-373	-421	-25	0	0	0	0	0	0
3	1-4		983	-1009	-309	-632	-67	0	0	0	0	0	0
3	1-3		1133	1157	571	582	3	0	0	0	0	0	0
3	1-2		679	-697	-496	-733	34	0	0	0	0	0	0
3	1-1		1550	1553	744	835	-26	0	0	0	0	0	0
3	1-0		1601	1602	626	977	-2	0	0	0	0	0	0
3	1-1		1593	-1608	-977	-604	-25	0	0	0	0	0	0
3	1-2		955	947	691	216	40	0	0	0	0	0	0
3	1-3		583	592	433	105	53	0	0	0	0	0	0
3	1-5		137	-91	-67	-28	4	0	0	0	0	0	0
3	1-6		610	-577	-538	-35	-4	0	0	0	0	0	0
3	1-7		741	-766	-747	9	-24	0	0	0	0	0	0
3	1-9		847	850	600	-30	28	0	0	0	0	0	0
3	1-12		177	170	105	-7	0	0	0	0	0	0	0
3	1-14		265	246	253	-7	1	0	0	0	0	0	0
3	2-18		193	-200	-205	4	0	0	0	0	0	0	0
3	2-17		364	350	359	-13	3	0	0	0	0	0	0
3	2-16		236	232	248	-8	-3	0	0	0	0	0	0
3	2-15		295	295	294	-12	13	0	0	0	0	0	0

FC, SIG ARE X10\*\*(2), (D/S) IS X10, (SN/L) IS X10\*\*(3), (Y) IS X10\*\*(2).

FC	SIG	ARE	X10**(2)	(D/S)	IS	X10	(SN/L)	IS	X10**(3)	(Y)	IS	X10**(2)	VAL	DEPR	SIG	D/S	SN/L	Y				
1	FC	FL	FLS	VAL	DEPR	SIG	D/S	SN/L	Y	**	4	4	1	FC	FC	CPRL	VAL	DEPR	SIG	D/S	SN/L	Y
2	505	511	436	24	-51	0	-6	485	100	**	3	0	-4	561	564	50	-14	2	11	14	692	100
3	1032	1025	1002	37	-14	13	5	524	100	**	3	0	-7	177	192	28	-10	-2	20	-7	663	100
4	544	550	456	10	0	10	-1	574	100	**	3	0	-4	246	264	20	-12	-7	15	-14	639	100
5	298	295	315	14	5	13	2	622	100	**	3	0	-5	299	-309	-335	-1	27	13	0	620	100
6	262	261	273	-10	0	16	0	671	100	**	3	0	-4	404	-395	-404	3	10	11	0	605	100
7	487	450	457	16	0	11	33	722	100	**	3	0	-3	154	151	174	10	-32	19	2	596	100
8	215	217	221	6	-1	22	0	681	100	**	3	0	0	495	-491	-490	11	-13	10	4	602	100
9	262	209	216	4	1	24	-2	695	100	**	3	0	1	219	-227	-200	-7	-22	15	-5	616	100
10	193	137	139	-2	0	26	-21	689	100	**	3	0	2	254	244	244	-1	-14	16	4	634	100
11	234	233	242	0	0	24	0	679	100	**	3	0	0	367	399	405	-11	0	12	-10	645	100
12	426	405	417	14	-2	19	14	675	100	**	3	0	7	176	164	131	-5	0	26	-6	788	100
13	327	324	333	-8	4	15	-1	674	100	**	3	0	0	157	-115	-122	6	0	26	16	804	100
14	478	484	498	-10	3	12	-5	774	100	**	3	0	10	250	-239	-241	-2	1	16	5	913	100
15	426	419	430	-1	-2	12	6	553	100	**	3	7	-14	360	-347	-395	7	0	16	-2	982	100
16	933	950	900	-10	-2	17	-13	517	100	**	3	7	-13	230	243	244	-7	2	22	-2	901	100
17	225	228	204	-10	0	13	-1	485	100	**	3	7	-12	330	344	382	-11	-3	15	-11	902	100
18	1437	1446	1432	-95	62	16	-5	459	100	**	3	7	-11	175	199	201	-10	0	25	-9	904	100
19	409	402	313	52	35	0	0	439	100	**	3	7	-10	312	304	311	-10	0	15	4	830	100
20	358	306	326	-4	-35	0	-8	426	100	**	3	7	-9	513	-497	-513	16	0	11	16	798	100
21	123	97	44	-36	-16	17	15	421	100	**	3	7	-8	234	-250	-285	7	0	17	-9	769	100
22	1059	1056	1108	1	-62	12	2	424	100	**	3	7	-7	183	183	194	-8	0	19	0	743	100
23	382	374	404	6	-92	0	3	435	100	**	3	7	-4	422	-401	-412	12	-1	12	17	692	100
24	376	375	470	64	26	0	0	454	100	**	3	7	-1	204	190	211	-13	-7	19	7	617	100
25	137	141	148	-34	41	18	-1	479	100	**	3	7	0	226	215	232	-10	-6	17	6	689	100
26	653	659	500	50	29	10	-6	509	100	**	3	7	2	234	219	234	-6	2	15	9	717	100
27	374	375	476	-19	20	19	-1	544	100	**	3	7	3	207	-194	-204	6	2	16	7	736	100
28	535	519	518	7	-4	11	14	669	100	**	3	7	5	196	-154	-166	7	4	19	21	791	100
29	249	224	236	-8	0	20	10	667	100	**	3	7	6	394	-413	-424	11	1	17	-12	822	100
30	355	330	322	-4	1	16	15	968	100	**	3	7	7	181	164	171	-4	-1	23	6	850	100
31	306	304	323	-12	-6	15	0	823	100	**	3	8	-9	530	-534	-534	-16	-1	13	-4	875	100
32	258	244	251	12	-5	16	4	778	100	**	3	8	-8	201	153	157	-3	0	21	22	826	100
33	181	187	178	0	-4	20	-2	734	100	**	3	8	-7	553	554	570	-16	0	11	0	869	100
34	198	183	191	11	-3	17	8	819	100	**	3	8	-6	351	-363	-377	11	2	13	-8	807	100
35	483	489	495	4	1	10	-5	537	100	**	3	8	-5	227	-228	-240	-11	0	16	0	773	100
36	1030	1023	953	0	0	13	5	520	100	**	3	8	-2	394	392	404	-15	1	11	5	770	100
37	689	681	684	4	-7	10	7	510	100	**	3	8	-1	591	591	615	-20	-2	11	0	772	100
38	140	117	75	18	23	17	13	508	100	**	3	8	0	781	-265	-271	2	2	15	10	798	100
39	1073	1049	1056	-54	64	13	18	517	100	**	3	8	1	681	-701	-704	23	8	12	-16	788	100
40	201	204	251	11	31	14	-8	533	100	**	3	8	2	152	122	130	-2	5	23	12	803	100
41	611	624	624	-10	10	10	-13	544	100	**	3	8	3	161	-92	-102	-7	7	22	30	821	100
42	231	205	211	1	-7	13	19	580	100	**	3	8	5	470	453	475	-15	-6	13	12	869	100
43	435	430	425	24	-28	10	4	611	100	**	3	8	7	256	-241	-245	3	0	15	0	729	100
44	399	401	406	11	-7	11	-1	646	100	**	3	8	9	170	224	230	-5	0	24	-1	824	100
45	855	861	857	-32	6	12	-5	764	100	**	3	8	13	201	-185	-188	3	0	23	6	812	100
46	301	307	314	-4	1	15	-8	812	100	**	3	0	-8	165	-139	-145	4	1	27	9	932	100
47	484	492	501	14	-4	13	-5	859	100	**	3	0	-7	209	214	225	-5	-1	21	-4	911	100
48	363	356	364	0	0	14	10	923	100	**	3	0	-6	182	182	180	-4	-1	25	7	893	100
49	236	232	251	17	5	16	2	754	100	**	3	0	-1	354	-370	-375	12	2	16	-11	862	100

22, 310 4-11 11000 (2), (7/5) 15 1100, (5/12) 15 1100 (3), 11 15 1100 (2).

1	213	178	-179	-2	1	1	15	1005	100	100	20	15	1005	100	100	20	15	1005	100	100	20	15	1005	100	100	
2	261	-212	-217	5	1	1	17	-8	1070	100	1	17	-8	1070	100	1	17	-8	1070	100	1	17	-8	1070	100	100
3	313	-203	-201	5	2	1	19	18	891	100	1	19	18	891	100	1	19	18	891	100	1	19	18	891	100	100
4	100	182	-190	-5	-2	1	20	-6	950	100	1	20	-6	950	100	1	20	-6	950	100	1	20	-6	950	100	100
5	192	-130	-130	0	0	1	21	20	860	100	1	21	20	860	100	1	21	20	860	100	1	21	20	860	100	100
6	240	220	234	-6	0	1	19	10	860	100	1	19	10	860	100	1	19	10	860	100	1	19	10	860	100	100
7	24	211	217	-4	-1	1	18	10	1056	100	1	18	10	1056	100	1	18	10	1056	100	1	18	10	1056	100	100
8	105	-105	-109	3	0	1	25	-8	1001	100	1	25	-8	1001	100	1	25	-8	1001	100	1	25	-8	1001	100	100
9	203	205	205	-3	1	1	20	3	1056	100	1	20	3	1056	100	1	20	3	1056	100	1	20	3	1056	100	100
10	308	-200	-290	6	-2	1	20	10	903	100	1	20	10	903	100	1	20	10	903	100	1	20	10	903	100	100
11	456	-467	-404	15	1	1	14	6	931	100	1	14	6	931	100	1	14	6	931	100	1	14	6	931	100	100
12	201	273	275	12	-14	1	10	5	721	100	1	10	5	721	100	1	10	5	721	100	1	10	5	721	100	100
13	202	-295	-200	20	-15	1	10	-10	014	100	1	10	-10	014	100	1	10	-10	014	100	1	10	-10	014	100	100
14	043	030	539	20	00	1	10	5	511	100	1	10	5	511	100	1	10	5	511	100	1	10	5	511	100	100
15	1040	1040	1000	50	-10	1	13	0	415	100	1	13	0	415	100	1	13	0	415	100	1	13	0	415	100	100
16	1372	-1367	-1155	-104	-107	1	15	3	333	100	1	15	3	333	100	1	15	3	333	100	1	15	3	333	100	100
17	1005	-1032	-551	-500	70	1	12	-22	278	100	1	12	-22	278	100	1	12	-22	278	100	1	12	-22	278	100	100
18	190	190	01	120	0	1	0	-10	205	100	1	0	-10	205	100	1	0	-10	205	100	1	0	-10	205	100	100
19	531	530	334	254	-40	1	0	-8	382	100	1	0	-8	382	100	1	0	-8	382	100	1	0	-8	382	100	100
20	477	005	430	31	24	1	0	-10	373	100	1	0	-10	373	100	1	0	-10	373	100	1	0	-10	373	100	100
21	400	012	240	110	52	1	0	-13	003	100	1	0	-13	003	100	1	0	-13	003	100	1	0	-13	003	100	100
22	270	-203	-250	-10	-14	1	12	-3	503	100	1	12	-3	503	100	1	12	-3	503	100	1	12	-3	503	100	100
23	020	-043	-040	10	-13	1	12	-13	000	100	1	12	-13	000	100	1	12	-13	000	100	1	12	-13	000	100	100
24	210	207	203	-10	15	1	18	1	777	100	1	18	1	777	100	1	18	1	777	100	1	18	1	777	100	100
25	527	-545	-555	10	-5	1	15	-11	900	100	1	15	-11	900	100	1	15	-11	900	100	1	15	-11	900	100	100
26	317	300	310	-11	2	1	10	0	002	100	1	10	0	002	100	1	10	0	002	100	1	10	0	002	100	100
27	303	353	305	-11	0	1	10	0	037	100	1	10	0	037	100	1	10	0	037	100	1	10	0	037	100	100
28	1020	1031	963	20	41	1	13	-1	510	100	1	13	-1	510	100	1	13	-1	510	100	1	13	-1	510	100	100
29	203	-200	-102	-40	-37	1	12	03	471	100	1	12	03	471	100	1	12	03	471	100	1	12	03	471	100	100
30	1050	-1003	-1001	-232	30	1	20	-1	420	100	1	20	-1	420	100	1	20	-1	420	100	1	20	-1	420	100	100
31	707	-703	-042	-17	-23	1	10	3	303	100	1	10	3	303	100	1	10	3	303	100	1	10	3	303	100	100
32	1457	1010	1050	300	0	1	10	20	315	100	1	10	20	315	100	1	10	20	315	100	1	10	20	315	100	100
33	1250	1204	721	500	02	1	14	-10	203	100	1	14	-10	203	100	1	14	-10	203	100	1	14	-10	203	100	100
34	400	007	250	143	07	1	0	-1	201	100	1	0	-1	201	100	1	0	-1	201	100	1	0	-1	201	100	100
35	1147	-1147	-005	-281	0	1	13	-2	201	100	1	13	-2	201	100	1	13	-2	201	100	1	13	-2	201	100	100
36	1101	-1004	-005	-150	-10	1	12	30	203	100	1	12	30	203	100	1	12	30	203	100	1	12	30	203	100	100
37	2553	2571	1000	007	03	1	20	-7	310	100	1	20	-7	310	100	1	20	-7	310	100	1	20	-7	310	100	100
38	000	505	574	-05	27	1	0	-5	347	100	1	0	-5	347	100	1	0	-5	347	100	1	0	-5	347	100	100
39	574	-570	-484	-00	-13	1	0	-5	304	100	1	0	-5	304	100	1	0	-5	304	100	1	0	-5	304	100	100
40	032	-570	-000	-03	-24	1	0	50	427	100	1	0	50	427	100	1	0	50	427	100	1	0	50	427	100	100
41	1118	-1130	-1000	-54	-37	1	13	-10	472	100	1	13	-10	472	100	1	13	-10	472	100	1	13	-10	472	100	100
42	507	505	500	-00	21	1	10	11	571	100	1	10	11	571	100	1	10	11	571	100	1	10	11	571	100	100
43	454	005	000	-10	0	1	11	-10	022	100	1	11	-10	022	100	1	11	-10	022	100	1	11	-10	022	100	100
44	315	-290	-305	11	0	1	14	17	075	100	1	14	17	075	100	1	14	17	075	100	1	14	17	075	100	100
45	201	200	271	-10	0	1	10	0	703	100	1	10	0	703	100	1	10	0	703	100	1	10	0	703	100	100
46	334	297	303	-7	2	1	10	22	003	100	1	10	22	003	100	1	10	22	003	100	1	10	22	003	100	100
47	203	-207	-251	0	-2	1	21	7	1005	100	1	21	7	1005	100	1	21	7	1005	100	1	21	7	1005	100	100
48	100	200	207	-8	-1	1	30	-3	001	100	1	30	-3	001	100	1	30	-3	001	100	1	30	-3	001	100	100







FC, SIG AIF X10\*(12), (075) IS X10, (SM/L) IS X10\*(13), (Y) IS X10\*(2)

FC	SIG	AIF	X10*(12)	(075)	IS	X10	(SM/L)	IS	X10*(13)	(Y)	IS	X10*(2)										
1	377	321	342	0	29	11	-3	573	100	**	5	6	10	265	263	291	-7	0	18	-9	1005	100
-1	144	-152	-168	10	5	20	-4	540	100	**	5	7	-14	427	426	490	-11	-2	14	-3	940	100
-5	401	457	471	30	-51	0	3	500	100	**	5	7	-13	237	-236	-244	0	-1	21	0	936	100
-4	345	351	320	10	13	10	-5	500	100	**	5	7	-12	336	-356	-373	11	0	15	-13	695	100
-3	637	642	627	1	13	10	-4	497	100	**	5	7	-10	293	-291	-297	10	-4	15	1	633	100
-1	501	-509	-550	0	41	0	-4	513	100	**	5	7	-9	170	156	105	-7	-1	22	7	607	100
0	651	-646	-600	-20	50	10	5	530	100	**	5	7	-8	291	305	314	10	0	14	-10	703	100
2	515	510	532	-3	-11	10	-7	501	100	**	5	7	-6	367	-406	-424	15	0	11	-15	749	100
3	267	-267	-261	17	-22	12	14	603	100	**	5	7	-5	242	251	261	-5	-4	15	-5	738	100
5	200	-244	-242	3	-5	15	10	600	100	**	5	7	-4	400	404	479	-11	-3	11	-3	732	100
7	465	475	491	-10	0	11	8	774	100	**	5	7	-3	242	-226	-244	9	0	15	11	730	100
8	290	279	286	-8	1	15	7	619	100	**	5	7	-2	287	292	306	-12	-2	13	-3	733	100
10	278	-297	-304	8	-1	14	-10	915	100	**	5	7	0	400	-414	-435	11	0	13	-3	753	100
-16	199	-223	-225	3	-1	26	-9	904	100	**	5	7	5	337	325	342	-11	-5	15	0	871	100
-15	200	165	172	-4	-2	23	14	498	100	**	5	7	7	210	-221	-226	3	1	22	-1	940	100
-14	174	-180	-169	7	-4	26	-3	953	100	**	5	8	-17	240	-263	-267	4	0	19	-2	1149	100
-13	358	-375	-393	13	5	13	-12	611	100	**	5	8	-9	504	509	520	-17	0	13	-4	803	100
-12	202	217	216	-11	2	20	-2	770	100	**	5	8	-7	216	-220	-232	5	-1	19	-5	845	100
-9	234	230	251	-5	-14	16	2	665	100	**	5	8	-6	227	231	240	-6	-2	18	-2	631	100
-8	515	516	520	-20	17	11	-2	637	100	**	5	8	-5	213	-180	-201	7	5	18	13	621	100
-7	156	-142	-125	-8	-8	20	6	613	100	**	5	8	-3	162	160	164	-2	-1	23	0	614	100
-6	192	-190	-190	-2	10	16	0	594	100	**	5	8	-2	286	-284	-292	8	0	14	0	617	100
-5	439	451	447	-14	10	10	-12	501	100	**	5	8	-1	436	-453	-460	13	0	12	-14	624	100
-4	732	-728	-714	0	-14	10	3	573	100	**	5	8	0	205	160	174	-3	-2	22	16	635	100
-3	218	-212	-206	11	-16	14	4	570	100	**	5	8	1	411	445	464	-15	-3	13	-25	649	100
-2	175	163	159	-7	11	16	7	574	100	**	5	8	3	163	165	174	-4	-3	25	0	690	100
-1	385	-342	-393	40	-2	10	-6	584	100	**	5	8	5	261	-227	-296	6	3	19	-13	943	100
0	216	169	218	-7	-21	14	19	599	100	**	5	8	6	193	156	156	-3	3	24	10	974	100
1	178	177	209	-10	-17	10	0	619	100	**	5	8	-7	487	-490	-511	10	1	13	-6	926	100
4	328	357	359	-12	10	12	-24	767	100	**	5	9	-6	234	-207	-216	5	3	19	14	916	100
5	180	156	166	-7	-2	14	13	743	100	**	5	9	-3	163	190	209	-8	-1	23	-7	900	100
8	450	-446	-456	13	-1	13	8	660	100	**	5	9	1	204	210	212	-3	1	22	-2	932	100
9	179	-185	-192	5	1	25	-2	910	100	**	5	10	-9	265	-253	-259	5	0	17	7	1045	100
-17	296	280	281	-4	3	16	9	1038	100	**	5	10	-5	191	202	200	-4	-1	24	-4	993	100
-15	347	-349	-357	7	0	16	-1	949	100	**	5	10	-2	162	-86	-80	0	1	26	20	990	100
-14	213	212	220	-6	-1	23	0	908	100	**	5	11	-4	180	-194	-200	14	0	23	-2	1077	100
-11	317	323	331	-6	0	14	-4	795	100	**	6	0	-10	212	-174	-175	3	-2	25	15	921	100
-10	278	240	256	-10	2	14	21	762	100	**	6	0	-16	617	613	632	-19	0	13	2	817	100
-9	380	-375	-384	14	-4	11	4	733	100	**	6	0	-10	280	264	290	-12	-20	13	12	536	100
-8	546	-550	-573	22	0	10	-3	768	100	**	6	0	-8	1090	-1011	-1061	-90	39	20	-6	467	100
-5	388	391	407	-7	-9	17	-2	650	100	**	6	0	-6	1056	1057	1090	-30	5	12	0	417	100
-3	371	-358	-365	16	10	11	12	649	100	**	6	0	-4	1356	1341	993	362	-14	15	11	396	100
0	720	695	720	-22	-2	11	26	674	100	**	6	0	-2	1040	-1040	-981	-50	-4	12	3	469	100
1	415	400	413	-12	7	12	6	692	100	**	6	0	0	910	942	920	-23	30	11	-21	453	100
2	333	-330	-301	13	0	12	-5	715	100	**	6	0	2	640	-656	-643	1	-13	10	-15	520	100
3	337	-332	-346	11	2	12	3	741	100	**	6	0	4	750	-771	-780	24	-14	11	-11	602	100
4	170	-175	-165	5	3	21	-2	771	100	**	6	0	6	691	707	722	-23	9	12	-11	605	100
9	169	-153	-152	1	-1	25	14	961	100	**	6	1	-21	300	356	360	-45	1	17	2	1006	100

FC, SIG AIF X10\*(12), (075) IS X10, (SM/L) IS X10\*(13), (Y) IS X10\*(2)

FL, FC, SIG ARE X10\*\*(?) (7/5) IS 100 (8/7/3) IS 11100(1) 100 IS 11700(1)

FL	FC	SIG	ARE	X10**(?)	(7/5)	IS	100	(8/7/3)	IS	11100(1)	100	IS	11700(1)					
1-18	707	652	705	-10	6	13	19	926	100	**	0	3-17	253	253	253	100	100	100
1-17	409	-192	-409	15	2	15	11	474	100	**	0	3-19	447	-714	-701	-100	100	100
1-15	451	450	475	-10	-6	13	00	772	100	**	0	3-17	275	275	293	-100	100	100
1-14	363	-366	-358	2	-10	13	-02	723	100	**	0	3-16	352	-142	-607	100	100	100
1-13	662	-656	-652	13	-17	12	5	676	100	**	0	3-15	328	-123	-606	-100	100	100
1-12	162	163	172	-15	6	20	0	630	100	**	0	3-14	454	463	463	-100	100	100
1-11	140	165	144	-6	27	22	-08	587	100	**	0	3-13	614	613	553	100	100	100
1-10	935	-944	-932	7	-14	17	-07	546	100	**	0	3-11	702	667	668	100	100	100
1-9	807	824	773	50	-9	11	-15	509	100	**	0	3-7	844	-667	-666	100	100	100
1-8	876	883	802	97	-16	11	-06	476	100	**	0	3-1	1201	-1164	-1164	-100	100	100
1-7	358	-359	-338	-38	17	10	0	449	100	**	0	3-2	718	722	714	-100	100	100
1-6	662	656	622	7	26	9	0	427	100	**	0	3-3	169	167	124	-65	100	100
1-5	167	-173	-147	-39	14	14	-14	413	100	**	0	3-4	222	-237	-239	100	100	100
1-4	662	-612	-609	-93	-49	9	-11	407	100	**	0	3-5	143	67	177	100	100	100
1-3	304	-306	-258	-32	-15	9	-03	409	100	**	0	3-6	283	-264	-277	100	100	100
1-2	269	313	311	-4	7	10	-24	420	100	**	0	3-7	167	-163	-162	100	100	100
1-1	902	-904	-858	-109	-19	12	-1	462	100	**	0	3-8	403	407	414	100	100	100
1-3	292	300	281	4	13	12	-06	567	100	**	0	3-9	537	533	565	-100	100	100
1-4	551	553	578	-23	-1	10	-1	609	100	**	0	3-10	227	-237	-234	100	100	100
1-5	215	195	213	-7	-10	17	11	654	100	**	0	4-23	256	-278	-274	100	100	100
1-7	392	-394	-403	0	0	12	-1	749	100	**	0	4-14	646	-632	-641	100	100	100
1-10	178	-162	-166	8	-2	26	5	992	100	**	0	4-13	361	-352	-367	100	100	100
1-12	174	-149	-152	3	0	25	0	1007	100	**	0	4-12	491	444	550	-24	100	100
2-10	188	-211	-219	10	-1	26	-8	638	100	**	0	4-10	181	243	167	-7	100	100
2-15	493	-499	-505	15	-4	12	-4	799	100	**	0	4-9	167	-193	-196	100	100	100
2-14	323	-335	-353	18	0	15	-7	741	100	**	0	4-8	361	-371	-384	100	100	100
2-13	1117	1098	1118	-38	14	14	13	695	100	**	0	4-7	680	644	727	-19	100	100
2-12	466	392	393	-6	5	12	11	650	100	**	0	4-6	439	638	674	-15	100	100
2-9	539	-529	-519	3	-13	18	10	534	100	**	0	4-5	219	234	199	29	100	100
2-7	532	533	592	-17	-41	8	-1	477	100	**	0	4-4	584	-576	-582	-27	100	100
2-6	517	543	542	19	-16	8	-26	457	100	**	0	4-3	384	-368	-339	-14	100	100
2-5	1460	-1462	-1315	-141	53	10	-1	443	100	**	0	4-2	333	-335	-354	0	100	100
2-4	633	-626	-799	-72	46	10	7	430	100	**	0	4-1	588	513	531	-10	100	100
2-3	544	530	426	180	-6	9	15	466	100	**	0	4-1	368	-388	-284	-14	100	100
2-1	671	641	624	31	-14	11	26	466	100	**	0	4-5	257	264	249	-15	100	100
2-0	162	197	235	-6	-29	15	-10	490	100	**	0	4-7	267	384	369	-64	100	100
2-1	264	-264	-292	37	-6	12	-16	519	100	**	0	4-8	179	-175	-167	0	100	100
2-3	219	217	206	4	6	15	-4	596	100	**	0	4-9	197	-219	-225	6	100	100
2-4	333	377	375	-6	10	13	-33	636	100	**	0	5-22	247	247	243	-2	100	100
2-5	453	-460	-479	14	5	12	-5	674	100	**	0	5-16	319	339	369	-6	100	100
2-6	335	-354	-366	0	0	12	-17	719	100	**	0	5-14	414	-411	-423	0	100	100
2-9	166	123	126	-4	1	25	17	865	100	**	0	5-13	245	-251	-261	0	100	100
3-17	254	252	267	-13	0	28	0	913	100	**	0	5-12	532	566	567	-17	100	100
3-16	311	295	364	-6	-3	16	0	864	100	**	0	5-11	294	369	324	-12	100	100
3-15	364	368	374	-13	7	15	-15	810	100	**	0	5-10	341	345	362	-19	100	100
3-14	235	-246	-255	0	2	14	-6	770	100	**	0	5-9	158	146	152	-6	100	100
3-13	162	168	166	-5	0	22	26	725	100	**	0	5-8	743	-743	-766	12	100	100
3-11	231	-215	-213	10	-20	16	0	643	100	**	0	5-5	146	125	126	7	100	100

72 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

213	217	221	225	229	233	237	241	245	249	253	257	261	265	269	273	277	281	285	289	293	297	301	305	309	313	317	321	325	329	333	337	341	345	349	353	357	361	365	369	373	377	381	385	389	393	397	401	405	409	413	417	421	425	429	433	437	441	445	449	453	457	461	465	469	473	477	481	485	489	493	497	501	505	509	513	517	521	525	529	533	537	541	545	549	553	557	561	565	569	573	577	581	585	589	593	597	601	605	609	613	617	621	625	629	633	637	641	645	649	653	657	661	665	669	673	677	681	685	689	693	697	701	705	709	713	717	721	725	729	733	737	741	745	749	753	757	761	765	769	773	777	781	785	789	793	797	801	805	809	813	817	821	825	829	833	837	841	845	849	853	857	861	865	869	873	877	881	885	889	893	897	901	905	909	913	917	921	925	929	933	937	941	945	949	953	957	961	965	969	973	977	981	985	989	993	997	1001
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------











FL, FC, SIG AFF X10\*\*(2), (D/S) IS X10, (S/N/L) IS X10\*\*(3), (Y) IS X10\*\*(2).

FL	FC	SIG	AFF	X10**(2)	(D/S)	IS	X10	(S/N/L)	IS	X10**(3)	(Y)	IS	X10**(2)
1-1	185	-170	-185	6	2	24	3	910	100	**	12	2	1
1-10	414	-420	-441	15	6	13	-4	891	100	**	12	3-23	274
1-10	233	230	242	-8	2	19	-1	830	100	**	17	3-13	307
4-10	405	431	440	-13	-1	13	-10	825	100	**	12	3-8	170
4-10	102	-182	-188	4	1	23	-8	816	100	**	12	3-8	277
4-10	255	208	270	-10	0	14	-7	874	100	**	12	3-8	200
4-10	302	-358	-308	10	1	14	3	880	100	**	12	3-8	197
5-14	339	330	338	-4	1	14	5	857	100	**	12	3-8	231
5-14	290	-298	-311	17	0	16	-5	865	100	**	12	3-8	173
5-14	104	-154	-158	10	0	24	-4	863	100	**	12	4-10	277
5-14	293	288	290	-8	0	14	-7	852	100	**	12	4-15	200
5-14	190	-183	-187	6	0	23	3	1000	100	**	12	4-10	199
6-22	234	-250	-253	3	0	20	-7	1272	100	**	12	4-10	232
6-22	252	-221	-225	4	0	19	10	803	100	**	12	4-8	250
6-22	187	-103	-108	7	-2	24	-4	803	100	**	12	4-8	430
6-22	208	277	285	-6	-2	14	-4	807	100	**	12	4-8	220
6-22	200	-257	-205	6	1	17	-7	810	100	**	12	4-8	205
6-22	335	334	340	-7	-6	15	0	923	100	**	12	4-8	170
6-22	193	184	194	-8	-1	22	3	932	100	**	12	5-12	107
6-22	192	-156	-101	3	1	22	-7	904	100	**	12	5-7	182
6-22	102	105	107	-2	0	22	10	1020	100	**	12	5-18	208
6-22	312	340	353	-7	0	14	-8	970	100	**	12	6-18	298
6-22	233	240	255	-5	0	20	-8	1000	100	**	12	6-15	191
6-22	204	204	200	-4	0	20	0	1005	100	**	12	6-13	250
6-22	237	220	223	-2	0	14	0	1205	100	**	12	6-10	167
6-22	197	-197	-200	2	0	22	0	1105	100	**	12	6-8	170
6-22	405	408	422	-13	0	15	-1	1001	100	**	12	6-8	350
6-22	187	170	177	0	0	26	-4	934	100	**	12	6-7	205
6-22	639	-646	-601	10	-1	12	-5	870	100	**	12	7-21	198
6-22	386	384	390	-10	-6	12	-1	797	100	**	12	7-13	257
6-22	305	-308	-317	7	1	15	-1	850	100	**	12	8-13	175
6-22	400	385	391	-6	1	15	10	1103	100	**	12	8-13	191
6-22	403	-400	-508	17	1	13	-8	883	100	**	12	8-5	170
6-22	247	230	248	-10	0	14	5	800	100	**	13	0-16	200
6-22	352	345	350	-10	2	12	-5	840	100	**	13	0-14	320
6-22	207	-294	-300	10	4	14	-5	811	100	**	13	0-12	398
6-22	484	-471	-491	17	1	12	10	824	100	**	13	0-8	270
6-22	104	100	151	-6	-1	21	20	841	100	**	13	0-6	470
6-22	211	210	210	-5	0	20	0	885	100	**	13	0-0	200
6-22	205	-147	-140	2	0	21	20	941	100	**	13	0-0	230
6-22	083	080	092	-13	1	14	-1	884	100	**	13	1-15	194
6-22	227	-232	-240	4	3	21	-2	974	100	**	13	1-12	308
6-22	259	203	277	-7	-6	14	-2	874	100	**	13	1-8	208
6-22	335	324	334	-8	-1	14	-7	855	100	**	13	1-5	200
6-22	590	-590	-620	22	7	11	-3	810	100	**	13	1-4	100
6-22	238	-220	-240	10	3	16	-7	814	100	**	13	2-22	147
6-22	424	412	420	-12	-1	12	0	815	100	**	13	2-20	240
6-22	194	140	152	-3	0	20	22	870	100	**	13	2-14	405

FL, FC, SIG AFF X10\*\*(2), (D/S) IS X10, (S/N/L) IS X10\*\*(3), (Y) IS X10\*\*(2).

PAGE 20

(7/5) IS 110 (SMAL) IS 110 (3) (1) IS 110 (2)

FC	FC	SIG	AIF	110 (2)	(7/5) IS 110	(SMAL) IS 110 (3)	(1) IS 110 (2)	FC	FC	SIG	AIF	110 (2)	(7/5) IS 110	(SMAL) IS 110 (3)	(1) IS 110 (2)	
1	1	FL	FL	CURL	VAL	FLIP	SIG	D/S	SN/L	V	..	..	..	..	..	
3	2-13	357	-366	-361	13	0	15	00	923	100	..	14	2-13	349	-144	-151
3	2-12	267	-265	-293	7	0	14	00	907	100	..	14	3-11	334	-135	-140
3	2-7	264	245	253	-7	0	20	-10	941	101	..	14	3-11	334	-135	-140
3	2-3	192	-169	-175	6	0	27	10	929	100	..	14	3-11	334	-135	-140
3	3-17	307	-175	-164	0	-1	14	00	1040	100	..	14	3-11	334	-135	-140
3	3-14	236	-252	-260	0	3	21	-7	965	101	..	14	3-11	292	-292	-297
3	3-13	262	-239	-249	0	3	14	12	940	100	..	14	3-11	292	-292	-297
3	3-10	187	200	205	-10	-2	23	-5	909	100	..	14	3-11	191	230	230
3	3-9	488	500	510	-15	-2	13	-31	904	100	..	14	3-11	183	-185	-191
3	3-8	271	-292	-360	0	0	17	-12	903	100	..	14	3-11	174	-192	-194
3	3-7	265	-302	-311	0	0	14	-20	905	100	..	14	3-11	164	-102	-101
3	3-6	185	156	161	-4	0	23	12	912	100	..	14	3-11	339	-150	-150
3	3-1	189	-149	-153	0	0	20	10	995	100	..	14	3-11	245	231	237
3	3-1	193	200	265	-5	0	22	-3	1050	100	..	14	3-11	157	149	152
3	3-5	184	-130	-145	4	0	23	10	954	100	..	14	3-11	170	-150	-153
3	5-10	321	327	333	-6	0	10	-3	1133	100	..	14	2-22	175	182	182
3	5-9	199	-217	-224	5	-1	23	-7	976	100	..	14	2-13	302	-104	-115
3	5-6	231	200	213	-3	-1	20	11	985	100	..	14	2-13	289	273	279
3	7-8	205	-211	-215	4	0	21	-2	1078	100	..	14	2-10	190	150	153
3	8-13	264	-274	-279	4	0	17	-5	1171	100	..	14	4-17	244	251	254
3	0-12	253	267	276	-4	0	19	-7	943	100	..	14	4-15	181	-101	-103
3	0-6	169	-140	-145	3	1	25	11	939	100	..	14	4-7	231	203	207
3	0-2	194	178	182	-3	0	23	0	1000	100	..	14	0-22	307	-304	-309
3	1-22	333	-322	-326	4	0	16	0	1208	100	..	14	0-26	275	253	257
3	1-14	443	432	445	-11	-1	26	-11	998	100	..	14	0-14	220	229	235
3	1-12	210	-235	-241	0	0	14	7	970	100	..	14	0-12	237	-264	-277
3	2-12	200	-225	-235	0	0	22	-11	948	100	..	14	3-17	245	270	276
3	2-12	346	-355	-364	0	3	24	-10	975	100	..	14	3-11	204	-209	-213
3	2-9	361	355	364	-10	-2	16	-5	962	100	..	14	3-10	196	184	187
3	2-7	236	223	229	0	0	14	7	942	100	..	14	3-10	197	-183	-186
3	2-7	173	-186	-191	4	0	19	7	942	100	..	14	3-10	156	-127	-129
3	2-6	217	-185	-187	2	0	25	-5	946	100	..	14	0-12	179	-154	-160
3	2-6	184	174	177	-3	0	20	10	957	100	..	14	0-14	185	215	219
3	2-6	184	174	177	-3	0	24	3	994	100	..	14	0-14	185	-177	-179
3	2-6	184	174	177	-3	0	24	3	994	100	..	14	0-14	185	-173	-176