AM-93-513

Cation occupancies in serendibite: A crystal structure study

D. G. Van Derveer, G. H. Swihart, P. K. Sen Gupta, E. S. Grew

For deposit: Tables 3, 4, 5

American Mineralogist, 78, 1-2, 195-203., pp. (80)

DEPOSITORY

ITEMS

Atom coordinate and isotropic thermal parameters of serendibite (5151)

Table 3

	sof	x/a	y/b	z/c	$\bar{u}$(Å)
T1	0.627 B 0.373 Si	0.4650(2)	0.2353(2)	0.3293(2)	0.0064(4)
T2	1.0 Si	0.98384(8)	0.22747(8)	0.34077(8)	0.0069(2)
T3	1.0 Al	0.78592(9)	0.34431(9)	0.23325(9)	0.0053(2)
T4	0.983 B 0.017 Si	0.2704(3)	0.3300(3)	0.2194(3)	0.0065(7)
T5	1.0 Si	0.64424(9)	0.94387(9)	0.4431(9)	0.0087(2)
T6	1.0 Si	0.35632(8)	0.55453(8)	0.05409(8)	0.0059(2)
M1	1.0 Al	0	0	1/2	0.0041(3)
M2	0.936 Al 0.064 Fe	0	1/2	0	0.0051(3)
M3	0.907 Mg 0.093 Fe	0.31279(8)	0.85693(8)	0.17320(8)	0.0065(2)
M4	1.0 Al	0.77741(9)	0.82212(9)	0.14505(9)	0.0038(2)
M5	0.839 Mg 0.161 Fe	0.09511(8)	0.94434(8)	0.06202(8)	0.0060(2)
M6	0.910 Mg 0.090 Fe	0.59389(9)	0.93920(9)	0.05777(9)	0.0054(2)
M7	1.0 Al	0.99809(9)	0.74093(8)	0.25915(8)	0.0035(2)
M8	1.0 Ca	0.21468(7)	0.62410(6)	0.39752(6)	0.0095(2)
M9	1.0 Ca	0.64819(6)	0.60210(6)	0.38268(6)	0.0107(2)
O1	1.0	0.3531(2)	0.0648(2)	0.1719(2)	0.0107(6)
O2	1.0	0.8437(2)	0.0481(2)	0.1670(2)	0.0094(5)
O3	1.0	0.5415(2)	0.9546(2)	0.2874(2)	0.0143(6)
O4	1.0	0.0143(2)	0.9342(2)	0.2768(2)	0.0084(5)
O5	1.0	0.2396(2)	0.8662(2)	0.3812(2)	0.0097(5)
O6	1.0	0.7632(2)	0.8810(2)	0.3826(2)	0.0086(5)
O7	1.0	0.4903(2)	0.2100(2)	0.4947(2)	0.0120(6)
O8	1.0	0.9566(2)	0.7881(2)	0.4816(2)	0.0087(5)
O9	1.0	0.9000(2)	0.3269(2)	0.3803(2)	0.0096(5)

O10	1.0	0.3851(2)	0.3276(2)	0.3454(2)	0.0093(5)
O11	1.0	0.6514(2)	0.1637(2)	0.0482(2)	0.0102(5)
O12	1.0	0.1617(2)	0.1773(2)	0.0629(2)	0.0089(5)
O13	1.0	0.5372(2)	0.7111(2)	0.0485(2)	0.0111(5)
O14	1.0	0.0681(2)	0.7261(2)	0.0640(2)	0.0087(5)
O15	1.0	0.2405(2)	0.6153(2)	0.1172(2)	0.0087(5)
O16	1.0	0.7527(2)	0.6132(2)	0.1351(2)	0.0100(5)
O17	1.0	0.3902(2)	0.4875(2)	0.1933(2)	0.0080(5)
O18	1.0	0.9509(2)	0.5252(2)	0.2160(2)	0.0103(5)
O19	1.0	0.1670(2)	0.3602(2)	0.3131(2)	0.0098(5)
O20	1.0	0.6576(2)	0.3691(2)	0.3343(2)	0.0124(6)

Note :

sof = site occupancy factors. $\bar{u}$ = isotropic temperature factor

Standard deviations of the last digit are in parentheses.

Atom coordinate and isotropic thermal parameters of serendibite (5152)

Table 3

	sof	x/a	y/b	z/c	$\bar{u}$(Å)
T1	0.493 B 0.507 Si	0.4655(1)	0.2358(1)	0.3297(1)	0.007(1)
T2	1.0 Si	0.9841(1)	0.2282(1)	0.3409(1)	0.0083(7)
T3	1.0 Al	0.7871(1)	0.3450(1)	0.2342(1)	0.0063(7)
T4	0.966 B 0.034 Si	0.2698(3)	0.3318(3)	0.2207(3)	0.007(2)
T5	1.0 Si	0.6444(1)	0.9446(1)	0.4423(1)	0.0098(7)
T6	1.0 Si	0.3559(1)	0.5543(1)	0.0539(1)	0.0073(7)
M1	0.943 Al 0.057 Fe	0	0	1/2	0.006(1)
M2	0.836 Al 0.164 Fe	0	1/2	0	0.006(1)
M3	0.804 Al 0.196 Fe	0.3131(1)	0.8564(1)	0.1727(1)	0.0074(7)
M4	0.851 Al 0.149 Fe	0.7766(1)	0.8217(1)	0.1445(1)	0.0076(7)
M5	0.687 Mg 0.313 Fe	0.0940(1)	0.9430(1)	0.0609(1)	0.0076(7)
M6	0.787 Mg 0.213 Fe	0.5944(1)	0.9401(1)	0.0593(1)	0.0075(7)
M7	0.909 Al 0.091 Fe	0.9981(1)	0.7409(1)	0.2594(1)	0.0056(7)
M8	1.0 Ca	0.21353(9)	0.62396(9)	0.39671(7)	0.0110(5)
M9	1.0 Ca	0.64845(10)	0.60299(7)	0.38105(7)	0.0122(6)
O1	1.0	0.3518(2)	0.0634(2)	0.1700(2)	0.012(2)
O2	1.0	0.8443(2)	0.0408(2)	0.1678(2)	0.010(2)
O3	1.0	0.5427(2)	0.9561(2)	0.2871(2)	0.015(2)
O4	1.0	0.0148(2)	0.9342(2)	0.2772(2)	0.009(2)
O5	1.0	0.2394(2)	0.8659(2)	0.3822(2)	0.010(2)
O6	1.0	0.7629(2)	0.8809(2)	0.3831(2)	0.011(2)
O7	1.0	0.4918(2)	0.2095(2)	0.4972(2)	0.014(2)

O8	1.0	0.9558(2)	0.7874(2)	0.4821(2)	0.010(2)
O9	1.0	0.9001(2)	0.3269(2)	0.3804(2)	0.011(2)
O10	1.0	0.3849(2)	0.3304(2)	0.3470(2)	0.012(2)
O11	1.0	0.6517(2)	0.1648(2)	0.0504(2)	0.011(2)
O12	1.0	0.1622(2)	0.1780(2)	0.0643(2)	0.011(2)
O13	1.0	0.5362(2)	0.7107(2)	0.0487(2)	0.012(2)
O14	1.0	0.0676(2)	0.7254(2)	0.0637(2)	0.010(2)
O15	1.0	0.2409(2)	0.6156(2)	0.1175(2)	0.010(2)
O16	1.0	0.7524(2)	0.6123(2)	0.1353(2)	0.011(2)
O17	1.0	0.3895(2)	0.4873(2)	0.1925(2)	0.009(2)
O18	1.0	0.9511(2)	0.5251(2)	0.2163(2)	0.012(2)
O19	1.0	0.1660(2)	0.3613(2)	0.3123(2)	0.012(2)
O20	1.0	0.6606(2)	0.3724(2)	0.3358(2)	0.014(2)

Note :

sof = site occupancy factor, $\bar{u}$ = isotropic temperature factor.

Standard deviations of the last digit are in parentheses.

Table 4 Anisotropic thermal parameters for Johnsburg serendibite

	U11	U22	U33	U12	U13	U23
T1	.0097(5)	.0081(5)	.0061(5)	.0066(4)	.0023(4)	.0028(4)
T2	.0069(2)	.0070(2)	.0062(2)	.0042(2)	.0018(2)	.0029(2)
T3	.0063(3)	.0055(3)	.0055(3)	.0037(2)	.0021(2)	.0027(2)
T4	.0058(9)	.0065(9)	.0076(9)	.0027(8)	.0020(7)	.0038(7)
T5	.0077(3)	.0075(2)	.0079(2)	.0048(2)	.0027(2)	.0019(2)
T6	.0065(2)	.0060(2)	.0056(2)	.0040(2)	.0022(2)	.0022(2)
M1	.0063(4)	.0058(4)	.0050(4)	.0041(3)	.0018(3)	.0021(3)
M2	.0059(4)	.0054(4)	.0054(4)	.0035(3)	.0021(3)	.0019(3)
M3	.0063(3)	.0081(3)	.0063(3)	.0048(2)	.0025(2)	.0032(2)
M4	.0079(3)	.0088(3)	.0083(3)	.0055(2)	.0033(2)	.0041(2)
M5	.0042(3)	.0061(3)	.0055(3)	.0037(3)	.0028(2)	.0042(2)
M6	.0044(3)	.0066(3)	.0076(3)	.0037(3)	.0027(2)	.0044(2)
M7	.0066(3)	.0056(3)	.0060(3)	.0040(2)	.0025(2)	.0025(2)
M8	.0100(2)	.0097(2)	.0085(2)	.0067(2)	.0040(2)	.0045(2)
M9	.0062(2)	.0105(2)	.0107(2)	.0040(2)	.0029(2)	.0052(2)
O1	.0099(7)	.0106(7)	.0109(7)	.0070(6)	.0027(6)	.0039(6)
O2	.0105(7)	.0100(7)	.0074(6)	.0071(6)	.0028(5)	.0035(5)
O3	.0130(7)	.0116(7)	.0129(7)	.0071(6)	.0045(6)	.0017(6)
O4	.0080(7)	.0077(6)	.0070(6)	.0044(6)	.0033(5)	.0029(5)
O5	.0094(7)	.0094(7)	.0092(7)	.0056(6)	.0013(6)	.0026(5)
O6	.0072(7)	.0091(7)	.0105(7)	.0048(6)	.0024(5)	.0040(6)
O7	.0128(7)	.0106(7)	.0131(7)	.0064(6)	.0077(6)	.0063(6)
O8	.0080(7)	.0081(6)	.0091(6)	.0049(6)	.0023(5)	.0041(5)
O9	.0154(8)	.0101(7)	.0089(7)	.0093(6)	.0033(6)	.0040(6)
O10	.0097(7)	.0097(7)	.0100(7)	.0050(6)	.0015(6)	.0044(6)
O11	.0087(7)	.0098(7)	.0123(7)	.0058(6)	.0040(6)	.0046(6)
O12	.0085(7)	.0082(6)	.0085(6)	.0051(6)	.0001(5)	.0015(5)
O13	.0127(7)	.0097(7)	.0108(7)	.0074(6)	.0052(6)	.0038(6)

O14	.0094(7)	.0081(6)	.0076(6)	.0054(6)	.0034(5)	.0035(5)
O15	.0085(7)	.0107(7)	.0089(6)	.0069(6)	.0031(5)	.0037(6)
O16	.0089(7)	.0100(7)	.0075(6)	.0050(6)	.0023(5)	.0009(5)
O17	.0103(7)	.0084(6)	.0088(6)	.0058(6)	.0043(6)	.0051(5)
O18	.0110(7)	.0106(7)	.0088(6)	.0067(6)	.0029(6)	.0043(5)
O19	.0101(7)	.0100(7)	.0118(7)	.0053(6)	.0067(6)	.0039(6)
O20	.0198(8)	.0184(8)	.0099(7)	.0148(7)	.0064(6)	.0052(6)

Note: The standard deviations of the last digit are in parentheses.

The temperature factor expression is:

$$T = \exp[-2\pi^2(U_{11}h^2a^{*2} + U_{22}k^2b^{*2} + U_{33}l^2c^{*2} + 2U_{12}hka^*b^* + 2U_{13}hla^*c^* + 2U_{23}klb^*c^*)]$$

Anisotropic thermal parameters for serendibite (5151)

Table 4

	U11	U22	U33	U12	U13	U23
T1	.0074(6)	.0068(5)	.0055(5)	.0049(5)	.0020(4)	.0023(4)
T2	.0068(3)	.0071(3)	.0064(3)	.0041(3)	.0018(2)	.0030(2)
T3	.0053(3)	.0051(3)	.0054(3)	.0031(3)	.0015(3)	.0025(2)
T4	.006(1)	.006(1)	.007(1)	.0028(9)	.0025(9)	.0036(9)
T5	.0074(3)	.0076(3)	.0089(3)	.0043(3)	.0029(2)	.0017(2)
T6	.0061(3)	.0058(3)	.0052(3)	.0035(2)	.0022(2)	.0018(2)
M1	.0043(4)	.0037(4)	.0042(4)	.0023(4)	.0014(3)	.0020(3)
M2	.0052(4)	.0051(4)	.0047(4)	.0030(4)	.0020(3)	.0020(3)
M3	.0055(3)	.0083(3)	.0066(3)	.0045(3)	.0029(2)	.0037(2)
M4	.0035(3)	.0047(3)	.0042(3)	.0027(3)	.0020(2)	.0023(2)
M5	.0053(3)	.0079(3)	.0074(3)	.0045(3)	.0035(2)	.0050(2)
M6	.0038(3)	.0067(3)	.0072(3)	.0031(3)	.0027(3)	.0046(3)
M7	.0036(3)	.0034(3)	.0036(3)	.0021(3)	.0013(2)	.0016(2)
M8	.0117(2)	.0111(2)	.0094(2)	.0082(2)	.0049(2)	.0057(2)
M9	.0065(2)	.0119(2)	.0116(2)	.0039(2)	.0032(2)	.0064(2)
O1	.0109(9)	.0130(8)	.0104(8)	.0088(8)	.0035(7)	.0044(7)
O2	.0109(8)	.0107(8)	.0080(8)	.0076(7)	.0036(7)	.0036(6)
O3	.0125(9)	.0107(8)	.0127(8)	.0054(8)	.0047(7)	.0006(7)
O4	.0074(8)	.0082(8)	.0081(7)	.0040(7)	.0036(6)	.0034(6)
O5	.0092(8)	.0083(8)	.0087(8)	.0049(7)	.0006(7)	.0023(6)
O6	.0063(8)	.0069(8)	.0109(8)	.0035(7)	.0017(6)	.0036(6)
O7	.0109(9)	.0097(8)	.0133(8)	.0049(7)	.0067(7)	.0049(7)
O8	.0075(8)	.0068(7)	.0103(8)	.0039(7)	.0017(6)	.0034(6)
O9	.0124(9)	.0095(8)	.0074(8)	.0074(7)	.0024(7)	.0029(6)
O10	.0081(8)	.0095(8)	.0074(8)	.0041(7)	.0010(6)	.0038(6)
O11	.0079(8)	.0105(8)	.0114(8)	.0054(7)	.0039(7)	.0040(7)
O12	.0081(8)	.0068(8)	.0076(7)	.0041(7)	-.0006(6)	.0004(6)
O13	.0128(9)	.0098(8)	.0112(8)	.0075(7)	.0052(7)	.0038(7)

O14	.0092(8)	.0092(8)	.0074(7)	.0056(7)	.0027(6)	.0038(6)
O15	.0082(8)	.0095(8)	.0070(7)	.0054(7)	.0022(6)	.0022(6)
O16	.0072(8)	.0097(8)	.0082(8)	.0037(7)	.0023(6)	.0016(6)
O17	.0079(8)	.0074(7)	.0086(8)	.0044(7)	.0028(6)	.0042(6)
O18	.0107(9)	.0103(8)	.0086(8)	.0062(7)	.0013(7)	.0039(7)
O19	.0103(8)	.0085(8)	.0094(8)	.0052(7)	.0061(7)	.0027(6)
O20	.0179(9)	.0168(9)	.0089(8)	.0143(8)	.0053(7)	.0048(7)

Anisotropic thermal parameters for serendibite (5152)

Table 4

	U11	U22	U33	U12	U13	U23
T1	0.0090(6)	0.0064(5)	0.0059(6)	0.0044(5)	0.0013(4)	0.0023(5)
T2	0.0092(4)	0.0084(4)	0.0075(4)	0.0045(3)	0.0012(3)	0.0030(3)
T3	0.0069(4)	0.0061(4)	0.0062(4)	0.0033(3)	0.0008(3)	0.0024(3)
T4	0.007(1)	0.005(1)	0.008(1)	0.002(1)	0.002(1)	0.003(1)
T5	0.0096(4)	0.0082(4)	0.0101(4)	0.0039(3)	0.0027(3)	0.0021(3)
T6	0.0087(4)	0.0067(4)	0.0067(4)	0.0040(3)	0.0019(3)	0.0020(3)
M1	0.0055(5)	0.0060(5)	0.0058(5)	0.0030(4)	0.0007(4)	0.0026(4)
M2	0.0069(5)	0.0061(5)	0.0058(5)	0.0031(4)	0.0019(4)	0.0024(4)
M3	0.0069(3)	0.0092(3)	0.0076(3)	0.0045(3)	0.0024(3)	0.0040(3)
M4	0.0080(3)	0.0081(3)	0.0084(3)	0.0046(3)	0.0026(3)	0.0038(3)
M5	0.0071(3)	0.0092(3)	0.0087(3)	0.0046(3)	0.0028(3)	0.0050(3)
M6	0.0066(4)	0.0083(4)	0.0088(4)	0.0037(3)	0.0020(3)	0.0047(3)
M7	0.0062(4)	0.0056(3)	0.0058(3)	0.0034(3)	0.0014(3)	0.0022(3)
M8	0.0150(3)	0.0125(3)	0.0107(3)	0.0088(3)	0.0046(2)	0.0062(2)
M9	0.0089(3)	0.0127(3)	0.0132(3)	0.0031(2)	0.0027(2)	0.0066(2)
O1	0.0118(9)	0.014(1)	0.013(1)	0.0079(8)	0.0033(8)	0.0044(8)
O2	0.0143(9)	0.0106(9)	0.0083(9)	0.0080(8)	0.0028(8)	0.0021(8)
O3	0.0148(9)	0.012(1)	0.014(1)	0.0054(8)	0.0055(8)	0.0010(8)
O4	0.0105(9)	0.0083(9)	0.0085(9)	0.0041(8)	0.0023(8)	0.0027(8)
O5	0.0119(9)	0.0069(9)	0.0096(9)	0.0039(8)	-0.0003(8)	0.0019(8)
O6	0.0087(9)	0.0087(9)	0.0125(9)	0.0034(8)	0.0009(8)	0.0036(8)
O7	0.0128(9)	0.012(1)	0.015(1)	0.0034(8)	0.0068(8)	0.0055(8)
O8	0.0080(9)	0.0084(9)	0.0130(9)	0.0035(8)	0.0017(8)	0.0047(8)
O9	0.0148(8)	0.012(1)	0.0083(9)	0.0079(8)	0.0033(8)	0.0035(8)
O10	0.0134(9)	0.0130(9)	0.0079(8)	0.0052(8)	0.0001(8)	0.0046(8)
O11	0.0113(9)	0.0117(9)	0.0115(9)	0.0060(8)	0.0040(8)	0.0040(8)
O12	0.0113(9)	0.008(1)	0.0095(9)	0.0049(8)	-0.0002(8)	0.0000(8)
O13	0.0164(9)	0.0110(9)	0.0104(9)	0.0077(8)	0.0046(8)	0.0035(8)

O14	0.0104(9)	0.0108(9)	0.0087(9)	0.0053(8)	0.0024(8)	0.0048(8)
O15	0.0114(9)	0.0122(9)	0.0069(9)	0.0073(8)	0.0022(8)	0.0023(8)
O16	0.0114(9)	0.0096(9)	0.0096(9)	0.0040(8)	0.0027(8)	0.0022(8)
O17	0.010(1)	0.0085(8)	0.0096(9)	0.0038(8)	0.0028(8)	0.0052(8)
O18	0.0104(9)	0.0116(9)	0.0103(9)	0.0045(8)	0.0002(8)	0.0036(8)
O19	0.0143(9)	0.0093(9)	0.012(1)	0.0048(8)	0.0078(8)	0.0046(8)
O20	0.0224(9)	0.017(1)	0.0097(9)	0.0147(8)	0.0062(8)	0.0054(8)

Table 5. Observed and calculated structure factors of Johnsburg serendibite

0,0,L

1	90	69	1
2	30	19	2
3	423	402	3
4	380	365	4
5	235	229	2
6	36	45	3
7	436	451	4
8	66	70	3
9	483	483	0
10	284	280	3

0,1,L

0	99	90	1
1	324	277	2
2	810	806	3
3	220	208	2
4	142	145	2
5	153	147	2
6	75	72	2
7	149	155	2
8	203	206	2
9	170	165	2
10	512	512	5
-1	221	250	2
-2	164	180	2
-3	1228	1197	3
-4	656	642	3
-5	798	784	4
-6	240	249	2
-7	440	467	4
-8	954	981	5
-9	336	338	3
-10	135	133	3
-11	38	34	6

0,2,L

0	27	32	2
1	795	828	3
2	32	46	2
3	698	700	4
4	78	70	2
5	283	277	3
6	322	325	3
7	307	311	3
8	371	365	3
9	116	117	3
-1	58	66	1
-2	576	583	3
-3	301	296	3
-4	189	198	2
-5	315	299	3
-6	36	41	3
-7	157	145	2
-8	122	108	2
-9	224	220	2
-10	178	170	2
-11	285	285	3

0,3,L

0	365	356	3
1	163	157	2
2	710	711	4
3	1101	1118	4
4	233	231	2
5	105	109	2
6	91	92	2
7	44	52	4
8	102	104	3
9	29	8	7
-1	1197	1250	3
-2	383	396	3
-3	635	657	3
-4	405	400	3
-5	123	119	1
-6	882	869	4
-7	89	73	2
-8	63	57	3
-9	119	118	2
-10	84	86	3
-11	172	171	3

0,4,L

0	313	304	3
1	66	69	2
2	37	23	2
3	219	210	2
4	1067	1119	5
5	136	127	2
6	72	64	3
7	28	35	6
8	177	170	3
-1	555	566	3
-2	271	277	2
-3	404	384	3
-4	251	257	2
-5	1379	1369	4
-6	383	392	3
-7	381	386	4
-8	155	162	2
-9	403	412	4
-10	138	134	2
-11	268	268	3
-12	43	58	5

0,5,L

0	267	272	3
1	170	173	2
2	268	263	2
3	95	94	2
4	192	190	2
5	709	716	5
6	250	244	2
7	25	8	7
-1	720	734	4
-2	195	165	2
-3	141	140	2
-4	1325	1317	4
-5	1809	1819	4
-6	54	48	2
-7	60	60	2
-8	448	455	4
-9	191	190	2
-10	66	60	3
-11	98	89	3
-12	196	190	3

0,6,L

0	74	68	2
1	34	27	3
2	205	198	2
3	23	0	6
4	50	49	4
5	265	259	3
6	25	12	7
7	227	223	3
-1	289	297	3
-2	20	21	4
-3	817	814	4
-4	384	389	3
-5	77	76	2
-6	615	624	5
-7	352	352	3
-8	32	21	4
-9	201	207	2
-10	246	246	2
-11	388	384	4
-12	110	114	3

0,7,L

0	539	547	1
1	17	15	8
2	271	270	3
3	104	104	3
4	126	128	3
5	63	61	4
6	248	235	3
-1	427	454	4
-2	129	124	2
-3	84	67	2
-4	363	363	3
-5	52	47	3
-6	262	251	2
-7	596	604	5
-8	223	225	2
-9	279	277	3
-10	225	225	2
-11	354	352	3

0,8,L

0	20	13	8
1	168	167	2
2	392	384	4
3	120	119	3
4	106	108	3
-1	942	994	5
-2	134	130	2
-3	111	108	2
-4	190	194	2
-5	445	452	4
-6	54	52	3
-7	132	128	2
-8	588	582	5
-9	75	76	3
-10	433	437	4
-11	166	169	3

0,9,L

0	385	381	4
1	269	270	3
2	91	90	3
3	65	61	4
-1	346	336	3
-2	186	187	2
-3	95	92	2
-4	361	362	3
-5	238	233	2
-6	210	209	2
-7	251	251	2
-8	49	42	4
-9	389	402	3
-10	223	228	2
-11	186	186	3

0,10,L

0	330	328	3
1	456	447	4
-1	126	122	3
-2	115	108	3
-3	39	35	4

0,10,L

-4	98	93	3
-5	61	68	3
-6	231	226	2
-7	126	120	2
-8	445	442	4
-9	166	167	3
-10	575	564	5

0,11,L

-1	23	25	9
-2	193	197	3
-3	153	154	3
-4	262	264	3
-5	44	43	5
-6	415	412	4
-7	304	302	3
-8	125	131	3
-9	166	169	3

0,12,L

-4	54	53	4
-5	197	192	3
-6	77	78	3

1,0,L

0	176	171	2
1	9	2	7
2	513	503	4
3	101	98	2
4	56	47	2
5	164	159	2
6	272	272	4
7	134	142	3
8	271	269	4
9	362	364	5
10	188	192	4
-1	78	90	2
-2	49	58	2
-3	74	73	2
-4	568	556	5
-5	120	117	2
-6	107	111	2
-7	150	141	3
-8	455	459	6
-9	293	301	4
-10	75	83	4
-11	55	59	6

1,1,L

0	100	94	2
1	147	142	2
2	125	116	2
3	158	166	2
4	26	23	4
5	387	400	5
6	417	428	6
7	323	324	4
8	111	105	4
9	276	273	4
10	76	70	5
-1	139	141	2
-2	45	55	2
-3	53	44	2
-4	159	147	2
-5	409	401	5
-6	197	192	3
-7	464	461	6
-8	103	102	3
-9	293	294	4
-10	20	20	12
-11	45	45	7

1,2,L

0	686	688	4
1	178	160	2
2	277	271	4
3	52	41	3
4	113	111	2
5	67	73	3
6	517	537	7
7	112	111	3
8	74	74	5
9	7	2	40
-1	171	179	2
-2	352	353	4
-3	273	270	4
-4	119	122	2
-5	63	63	2
-6	633	635	6
-7	79	87	3
-8	21	13	8
-9	14	21	15
-10	426	445	5
-11	42	36	7

1,3,L

0	104	96	2
1	190	189	2
2	117	111	2
3	429	434	5
4	11	5	15
5	190	190	3
6	118	122	3
7	46	33	6
8	158	161	4
-1	267	285	4
-2	151	152	2
-3	64	56	2
-4	208	203	3
-5	15	3	6
-6	362	370	5
-7	351	346	5
-8	163	162	3
-9	305	312	4
-10	61	64	5
-11	137	131	4
-12	17	9	16

1,4,L

0	423	423	5
1	56	59	3
2	217	233	3
3	42	34	4
4	89	81	3
5	110	109	3
6	140	134	3
7	95	89	4
8	434	434	5
-1	66	70	2
-2	163	162	2
-3	176	171	2
-4	184	192	3
-5	255	265	4
-6	61	69	3
-7	77	80	3
-8	436	431	6
-9	121	127	3
-10	165	160	3
-11	122	123	4
-12	121	116	4

1,5,L

0	307	307	4
1	506	510	6
2	371	368	5
3	362	363	5
4	188	186	3
5	466	467	6
6	137	137	4
7	175	173	4
-1	42	42	3
-2	98	99	2
-3	366	378	5
-4	119	123	2
-5	315	324	4
-6	347	350	5
-7	44	43	4
-8	265	274	4
-9	171	167	3
-10	17	19	15
-11	166	166	4
-12	14	20	21

1,6,L

0	83	76	3
1	300	296	4
2	509	504	6
3	40	51	6
4	97	95	4
5	234	235	3
6	47	48	6
-1	23	13	6
-2	242	239	3
-3	64	58	3
-4	193	187	3
-5	84	85	3
-6	20	32	9
-7	113	113	3
-8	127	133	3
-9	10	6	22
-10	298	300	4
-11	145	142	4

1,7,L

0	183	183	3
1	278	276	4
2	138	137	3
3	37	15	7
4	79	76	5
5	320	302	4
-1	65	44	4
-2	213	213	3
-3	166	166	3
-4	164	170	3
-5	340	343	4
-6	225	229	3
-7	37	31	5
-8	105	111	3
-9	34	37	7
-10	15	22	17
-11	284	286	4

1,8,L

0	199	197	3
1	96	91	4
2	199	190	3
3	103	98	4
4	477	470	6

1,8,L

-1	212	211	3
-2	67	68	4
-3	145	148	3
-4	260	254	4
-5	231	231	3
-6	21	18	11
-7	37	30	6
-8	60	58	4
-9	105	114	4
-10	46	54	7
-11	274	279	4

1,9,L

0	370	375	5
1	183	188	4
2	57	49	5
-1	283	288	4
-2	66	60	4
-3	50	26	5
-4	248	247	4
-5	116	116	4
-6	114	111	4
-7	210	209	3
-8	135	135	4
-9	17	12	15
-10	18	2	14

1,10,L

0	91	92	4
-1	281	279	4
-2	135	134	4
-3	398	407	5
-4	19	12	13
-5	71	71	4
-6	223	214	3
-7	25	28	10
-8	317	310	4
-9	77	75	5

1,11,L

-2	213	219	4
-3	27	3	11
-4	153	148	4
-5	39	27	7
-6	36	28	8
-7	11	8	23

1,-1,L

0	39	20	2
1	170	153	2
2	8	10	8
3	583	583	4
4	221	214	3
5	375	378	5
6	311	320	4
7	95	97	3
8	144	144	3
9	266	261	4
10	9	18	29
11	45	44	7
-1	91	93	2
-2	201	190	3
-3	709	683	4
-4	283	291	4
-5	462	431	6
-6	109	111	3
-7	352	363	5
-8	41	37	6
-9	59	56	5
-10	204	205	3

1,-2,L

0	23	11	3
1	47	51	2
2	215	204	3
3	239	250	3
4	29	7	3
5	83	82	2
6	280	295	4
7	179	181	3
8	21	2	9
9	15	5	14
10	249	247	4
11	381	373	5
-1	40	37	2
-2	784	745	4
-3	83	99	2
-4	389	360	4
-5	96	97	3
-6	126	132	3
-7	82	80	3
-8	244	248	4
-9	243	241	4
-10	79	77	5

1,-3,L

0	91	90	2
1	60	56	2
2	15	14	5
3	331	326	4
4	130	117	2
5	467	495	5
6	44	45	3
7	48	53	4
8	58	59	4
9	86	86	4
10	163	160	3
11	61	59	5
-1	659	644	4
-2	70	69	2
-3	230	229	3
-4	163	158	2
-5	473	478	6
-6	133	138	3
-7	104	106	3
-8	9	2	23
-9	193	190	4

1,-4,L

0	477	484	5
1	82	92	2
2	153	166	2
3	374	379	5
4	191	192	3
5	55	54	3
6	162	163	2
7	27	17	5
8	19	9	9
9	153	148	3
10	80	72	4
11	351	338	5
-1	12	2	7
-2	275	272	3
-3	143	141	2
-4	627	642	6
-5	33	29	5
-6	288	283	4
-7	162	165	3
-8	169	166	4
-9	146	138	4

1,-5,L

0	319	332	4
1	371	389	5
2	71	70	2
3	67	51	2
4	14	17	6
5	200	204	3
6	87	86	3
7	286	301	4
8	133	130	3
9	278	270	4
10	98	93	4
11	81	77	5
-1	360	378	5
-2	12	25	10
-3	591	595	6
-4	23	11	8
-5	418	432	5
-6	28	38	9
-7	256	252	4
-8	73	70	5

1,-6,L

0	303	306	4
1	229	248	3
2	625	642	6
3	398	411	5
4	27	20	4
5	130	122	2
6	176	180	3
7	95	100	3
8	212	210	3
9	4	7	73
10	163	164	3
11	175	168	4
-1	81	84	3
-2	386	391	5
-3	91	89	3
-4	42	41	5
-5	26	24	9
-6	199	199	3
-7	124	122	4

1,-7,L

0	62	60	3
1	278	278	4
2	144	144	2
3	444	442	5
4	193	192	3
5	97	99	3
6	127	128	3
7	32	27	6
8	146	149	3
9	44	48	6
10	13	13	16
11	70	62	5
-1	166	172	3
-2	136	136	3
-3	342	345	4
-4	109	116	4
-5	214	214	3
-6	59	63	5

1,-8,L

0	393	393	5
1	216	220	3
2	233	237	3

1,-8,L

3	37	44	5
4	375	375	5
5	63	63	4
6	93	90	3
7	90	90	3
8	98	100	3
9	26	29	9
10	266	272	4
11	25	30	11
-1	29	31	7
-2	108	111	3
-3	224	225	3
-4	81	85	5
-5	41	29	7

1,-9,L

0	303	295	4
1	415	423	5
2	49	43	4
3	183	183	3
4	42	37	5
5	275	275	4
6	69	69	4
7	172	171	3
8	155	147	3
9	62	67	5
10	25	23	11
11	135	134	4
-1	171	170	3
-2	36	19	7
-3	135	135	4
-4	116	114	4

1,-10,L

0	58	48	5
1	162	156	3
2	291	298	4
3	223	227	3
4	159	154	3
5	238	246	4
6	291	295	4
7	51	52	6
8	149	142	3
9	113	114	4
10	65	65	5
-1	363	349	5
-2	219	216	4

1,-11,L

0	176	180	4
1	24	14	12
2	14	4	20
3	447	443	6
4	180	182	3
5	180	182	3
6	207	208	3
7	124	125	4
8	117	112	4
9	74	71	5
-1	58	61	6

1,-12,L

2	112	113	4
3	27	9	11
4	121	126	4
5	55	48	6
6	246	238	4
7	85	93	5
8	242	230	4

2,0,L

0	112	104	2
1	25	23	3
2	698	699	4
3	273	261	4
4	340	357	5
5	1059	1085	6
6	190	189	3
7	102	101	3
8	146	150	3
9	150	142	4
10	23	4	12
-1	334	360	3
-2	283	319	4
-3	1431	1384	4
-4	1887	1887	5
-5	95	98	2
-6	245	242	4
-7	434	444	5
-8	20	10	10
-9	39	37	6
-10	58	69	5
-11	184	180	4

2,1,L

0	825	792	4
1	731	773	4
2	6	25	14
3	496	465	5
4	249	248	3
5	51	58	4
6	445	442	6
7	474	480	6
8	197	192	3
9	56	53	6
-1	384	385	4
-2	71	68	2
-3	1388	1341	4
-4	54	46	2
-5	328	315	4
-6	305	309	4
-7	44	25	4
-8	130	124	3
-9	137	140	3
-10	188	185	3
-11	316	306	4

2,2,L

0	296	298	4
1	337	320	4
2	478	478	5
3	14	11	7
4	518	531	6
5	59	55	4
6	62	64	4
7	104	96	4
8	48	47	6
-1	815	828	4
-2	701	603	4
-3	432	445	5
-4	368	361	5
-5	404	406	5
-6	95	95	2
-7	310	308	4
-8	689	720	7
-9	321	328	4
-10	164	165	3
-11	264	272	4

2,3,L

0	362	355	4
1	253	266	3
2	185	187	3
3	603	611	6
4	41	28	5
5	171	172	3
6	138	136	3
7	237	232	4
8	270	281	4
-1	425	412	5
-2	423	418	5
-3	393	377	5
-4	715	711	5
-5	293	297	4
-6	92	92	3
-7	44	30	4
-8	234	235	3
-9	683	701	8
-10	367	382	5
-11	337	328	4
-12	267	267	4

2,4,L

0	2185	2250	6
1	959	974	6
2	84	88	3
3	150	143	3
4	216	209	3
5	47	45	5
6	72	78	5
7	177	184	4
-1	487	519	6
-2	317	328	4
-3	15	11	5
-4	283	271	4
-5	258	263	4
-6	292	284	4
-7	382	389	5
-8	297	294	4
-9	469	447	5
-10	373	390	5
-11	241	240	4
-12	276	278	4

2,5,L

0	244	239	3
1	211	212	3
2	427	419	5
3	59	64	4
4	70	70	4
5	64	53	5
6	51	46	6
-1	245	255	3
-2	355	357	4
-3	330	328	4
-4	149	154	2
-5	567	580	6
-6	758	780	7
-7	216	206	3
-8	971	971	7
-9	79	85	4
-10	138	133	3
-11	192	194	3
-12	213	223	4

2,6,L

0	115	116	3
1	130	126	3

2,6,L

2	463	471	6
3	92	89	4
4	207	207	3
5	262	254	4
-1	181	179	3
-2	570	580	7
-3	32	31	5
-4	43	53	4
-5	211	224	3
-6	287	299	4
-7	38	34	5
-8	127	128	3
-9	220	228	3
-10	510	505	6
-11	32	34	9

2,7,L

0	156	157	3
1	153	154	3
2	245	237	4
3	56	59	6
4	236	238	4
-1	321	321	4
-2	7	13	20
-3	661	669	7
-4	35	18	6
-5	172	166	3
-6	446	454	6
-7	38	16	6
-8	44	39	5
-9	391	389	5
-10	107	105	4
-11	57	55	6

2,8,L

0	63	61	5
1	54	56	6
2	19	34	13
-1	128	127	3
-2	121	123	3
-3	87	88	4
-4	155	151	3
-5	425	421	5
-6	108	105	4
-7	289	282	4
-8	88	92	4
-9	206	211	3
-10	96	100	4

2,9,L

0	14	0	18
1	17	9	17
-1	421	433	6
-2	153	157	4
-3	438	443	5
-4	596	587	7
-5	648	626	8
-6	72	68	5
-7	122	121	4
-8	180	183	4
-9	78	86	5
-10	50	57	6

2,10,L

-1	111	110	4
-2	100	98	4
-3	136	142	4
-4	328	318	5
-5	104	98	4
-6	566	552	7
-7	71	63	5
-8	81	91	5

2,-1,L

0	27	23	3
1	244	266	3
2	842	808	4
3	273	267	4
4	383	367	5
5	2238	2233	6
6	194	194	3
7	149	154	3
8	157	155	3
9	90	88	4
10	19	28	16
-1	83	82	2
-2	855	807	4
-3	559	541	4
-4	1069	1066	5
-5	1194	1163	6
-6	163	163	2
-7	161	173	3
-8	216	228	4
-9	145	153	3
-10	69	66	5
-11	408	408	5

2,-2,L

0	20	9	5
1	324	350	3
2	461	470	4
3	826	830	4
4	441	435	5
5	512	507	6
6	200	205	3
7	313	315	4
8	339	335	4
9	158	155	3
10	402	401	5
11	131	126	4
-1	35	33	3
-2	771	752	4
-3	435	386	5
-4	66	51	3
-5	732	714	6
-6	264	265	4
-7	132	138	3
-8	505	500	6
-9	175	174	3
-10	262	263	4

2,-3,L

0	729	713	4
1	200	230	3
2	67	59	2
3	688	595	4
4	384	369	5
5	326	331	5
6	376	381	5
7	590	601	7
8	11	8	13
9	69	63	4
10	274	270	4
11	129	131	4
-1	834	854	4
-2	21	12	4
-3	75	62	2
-4	250	244	3
-5	511	524	6
-6	182	168	3
-7	488	512	6
-8	284	285	4
-9	399	397	5
-10	91	86	5

2,-4,L

0	612	633	4
1	1398	1416	4
2	1374	1359	4
3	402	420	5
4	455	434	5
5	46	51	3
6	411	410	5
7	54	55	3
8	648	667	7
9	47	43	6
10	454	458	6
11	223	226	4
-1	437	417	5
-2	100	89	2
-3	7	7	13
-4	98	97	3
-5	219	216	3
-6	143	142	3
-7	106	109	3
-8	689	708	8
-9	236	230	3

2,-5,L

0	1080	1101	5
1	1846	1892	5
2	85	84	2
3	333	331	4
4	703	704	5
5	219	210	3
6	161	164	3
7	33	41	5
8	99	97	3
9	205	209	3
10	659	667	8
11	337	340	5
-1	140	131	2
-2	143	152	2
-3	192	191	3
-4	30	39	5
-5	239	234	3
-6	214	217	3
-7	617	629	8
-8	674	662	9

2,-6,L

0	1122	1173	6
1	154	160	2
2	176	172	2
3	351	373	4
4	274	289	4
5	253	257	4
6	490	491	6
7	189	204	3
8	254	252	4
9	395	397	5
10	600	604	7
11	120	117	4
-1	588	623	6
-2	462	465	6
-3	363	344	5
-4	257	253	4
-5	39	32	6
-6	158	157	3

2,-6,L

-7	264	267	4
-8	233	228	4

2,-7,L

0	147	148	2
1	223	210	3
2	277	274	3
3	31	22	4
4	89	83	3
5	448	438	5
6	806	835	7
7	244	245	3
8	490	479	6
9	119	125	3
10	46	34	6
11	590	587	7
-1	242	244	3
-2	180	163	3
-3	132	130	3
-4	128	123	3
-5	163	165	3
-6	69	63	5
-7	173	172	4

2,-8,L

0	134	141	3
1	259	262	3
2	120	111	3
3	326	327	4
4	17	13	10
5	273	276	4
6	300	291	4
7	63	66	4
8	73	60	4
9	334	326	4
10	208	201	3
11	89	72	5
-1	170	171	3
-2	495	509	6
-3	107	105	3
-4	559	555	7
-5	265	259	4
-6	318	308	4

2,-9,L

0	282	282	4
1	56	55	4
2	206	203	3
3	693	719	7
4	110	111	3
5	227	229	3
6	1000	1017	7
7	159	148	3
8	79	71	4
9	112	113	4
10	146	145	4
11	112	121	4
-1	534	537	6
-2	336	331	4
-3	716	735	8
-4	613	611	7
-5	248	234	4

2,-10,L

0	128	124	3
1	97	103	4
2	154	147	3
3	354	366	5
4	710	731	8
5	482	481	6
6	16	19	16
7	237	234	3
8	410	392	5
9	241	242	4
10	106	110	4
-1	32	46	8
-2	410	407	5
-3	221	221	3

2,-11,L

0	133	122	4
1	86	92	4
2	57	60	5
3	160	157	3
4	272	280	4
5	369	376	5
6	93	84	4
7	484	474	6
8	120	119	4
9	143	139	4
10	129	126	4
-1	192	189	4
-2	41	16	8

2,-12,L

0	475	463	6
1	207	200	4
2	202	196	3
3	330	334	4
4	335	325	4
5	168	171	4
6	134	133	4
7	15	21	17
8	64	58	5

2,-13,L

4	303	289	4
5	221	227	4
6	173	173	4

3,0,L

0	952	889	4
1	68	69	2
2	523	522	5
3	356	358	5
4	9	0	16
5	167	169	3
6	219	231	3
7	201	201	3
8	28	28	8
9	89	94	4
-1	166	171	2
-2	689	668	4
-3	153	156	2
-4	410	413	5
-5	134	125	2
-6	45	45	4
-7	11	1	13
-8	133	138	3
-9	42	33	6
-10	128	128	4
-11	21	21	13

3,1,L

0	320	315	4
1	220	222	3
2	211	216	3
3	676	676	6
4	67	66	3
5	240	247	3
6	51	47	5
7	310	302	4
8	71	69	5
9	80	73	5
-1	255	262	3
-2	253	263	3
-3	34	19	3
-4	104	98	2
-5	876	851	6
-6	187	190	3
-7	64	63	3
-8	123	121	3
-9	7	5	39
-10	55	57	6
-11	151	143	4

3,2,L

0	601	589	5
1	32	29	4
2	314	328	4
3	44	43	4
4	242	241	4
5	167	162	3
6	339	347	5
7	68	67	5
8	71	84	5
-1	21	20	4
-2	320	327	4
-3	64	81	2
-4	210	210	3
-5	333	322	4
-6	236	234	3
-7	207	212	3
-8	151	150	3
-9	75	72	4
-10	93	94	4
-11	98	96	4
-12	185	190	4

3,3,L

0	495	518	6
1	15	8	9
2	46	55	4
3	379	377	5
4	9	5	24
5	449	448	6
6	159	161	3
7	66	56	5
-1	465	482	6
-2	343	348	5
-3	720	731	6
-4	158	155	2
-5	384	392	5
-6	55	46	3
-7	215	220	3
-8	108	107	3
-9	34	34	7
-10	94	90	4
-11	75	83	5
-12	62	57	6

3,4,L

0	161	161	2
1	215	208	3
2	24	14	8
3	258	256	3
4	60	67	5

3,4,L

5	55	60	5
6	406	410	5
-1	168	177	2
-2	8	12	10
-3	530	538	6
-4	459	466	6
-5	65	67	3
-6	303	313	4
-7	157	157	3
-8	429	431	5
-9	194	195	3
-10	3	27	39
-11	223	225	3
-12	47	53	7

3,5,L

0	15	6	8
1	31	24	6
2	172	174	3
3	402	395	5
4	91	86	4
5	240	232	4
-1	300	298	4
-2	420	426	5
-3	39	40	5
-4	245	246	3
-5	328	332	4
-6	211	214	3
-7	259	256	4
-8	44	30	5
-9	200	203	3
-10	66	65	5
-11	116	120	4

3,6,L

0	414	428	5
1	91	75	4
2	118	97	4
3	131	131	4
4	19	21	13
-1	462	461	6
-2	149	145	3
-3	287	288	4
-4	106	103	3
-5	182	176	3
-6	596	610	7
-7	14	10	13
-8	67	68	4
-9	245	245	4
-10	206	204	3
-11	109	103	4

3,7,L

0	203	212	3
1	40	35	7
2	132	122	4
3	96	93	5
-1	63	59	4
-2	108	107	3
-3	44	46	6
-4	86	85	4
-5	-2	1	71
-6	187	192	3
-7	204	211	3
-8	274	275	4
-9	414	412	5
-10	36	34	8
-11	165	162	4

3,8,L

0	85	88	4
1	283	277	4
-1	31	19	8
-2	31	27	8
-3	360	359	5
-4	307	305	4
-5	264	265	4
-6	106	104	4
-7	50	43	6
-8	84	85	4
-9	12	18	21
-10	156	156	4

3,9,L

-1	55	50	6
-2	131	125	4
-3	342	323	4
-4	17	7	16
-5	199	197	3
-6	272	277	4
-7	359	350	5
-8	132	123	4
-9	117	118	4

3,10,L

-5	204	195	4

3,-1,L

0	190	183	2
1	1110	1059	4
2	76	84	2
3	252	255	3
4	437	446	6
5	182	184	3
6	96	98	3
7	364	364	5
8	127	126	3
9	91	88	4
10	270	275	4
-1	494	480	4
-2	136	129	2
-3	443	431	5
-4	86	85	2
-5	196	192	3
-6	96	102	3
-7	286	284	4
-8	68	66	4
-9	79	76	4
-10	110	108	4
-11	100	96	5

3,-2,L

0	240	235	3
1	367	386	4
2	592	605	4
3	344	337	5
4	585	600	5
5	15	20	7
6	259	261	4
7	234	243	3
8	279	278	4
9	94	98	4
10	147	146	4
-1	47	41	2
-2	835	759	4
-3	146	139	2
-4	101	102	2
-5	33	42	4
-6	115	110	3
-7	168	177	3
-8	256	263	4
-9	194	198	3
-10	96	85	4

3,-3,L

0	11	12	6
1	681	662	4
2	80	97	2
3	115	121	2
4	410	398	5
5	172	180	3
6	365	374	5
7	234	233	3
8	391	388	5
9	75	62	4
10	18	12	13
-1	583	564	4
-2	134	125	2
-3	118	120	2
-4	225	205	3
-5	20	8	7
-6	54	51	4
-7	282	271	4
-8	66	69	4
-9	51	58	6
-10	55	43	6

3,-4,L

0	538	550	4
1	26	32	3
2	212	228	3
3	101	97	2
4	637	624	5
5	55	56	3
6	24	16	6
7	303	306	4
8	49	50	5
9	272	265	4
10	265	250	4
11	160	159	4
-1	309	311	4
-2	332	337	4
-3	234	227	3
-4	139	137	2
-5	180	178	3
-6	255	259	4
-7	42	30	5
-8	181	189	3
-9	73	70	5

3,-5,L

0	184	179	3
1	447	448	5
2	42	45	2
3	87	94	2
4	187	187	3
5	510	522	6
6	426	423	5
7	163	163	3
8	123	114	3
9	194	197	3
10	146	145	3
11	107	100	4
-1	310	308	4
-2	273	274	4
-3	215	214	3
-4	55	60	4
-5	222	221	3

3,-5,L

-6	8	22	25
-7	58	51	5
-8	181	185	4
-9	185	182	4

3,-6,L

0	126	126	2
1	94	92	2
2	643	636	5
3	28	25	4
4	366	377	5
5	25	50	6
6	382	396	5
7	32	6	5
8	85	88	3
9	151	152	3
10	270	269	4
11	165	161	4
-1	161	151	2
-2	290	306	4
-3	30	23	5
-4	132	127	3
-5	165	164	3
-6	61	65	5
-7	77	63	4
-8	89	90	5

3,-7,L

0	65	61	3
1	164	168	2
2	96	97	2
3	692	723	6
4	338	334	4
5	345	344	4
6	66	72	3
7	386	381	5
8	45	46	5
9	64	59	4
10	78	82	5
11	70	74	5
-1	97	93	3
-2	272	268	4
-3	209	216	3
-4	269	266	4
-5	92	85	4
-6	23	13	11
-7	32	21	10

3,-8,L

0	25	23	7
1	23	23	6
2	139	140	2
3	151	151	2
4	95	92	3
5	205	209	3
6	222	222	3
7	70	66	4
8	394	393	5
9	151	152	3
10	230	234	3
11	263	263	4
-1	27	24	6
-2	268	267	3
-3	25	21	9
-4	138	145	3
-5	79	88	5
-6	179	181	4

3,-9,L

0	131	135	3
1	151	145	3
2	146	151	3
3	94	104	3
4	184	185	3
5	275	272	4
6	58	59	4
7	183	179	3
8	126	124	3
9	138	136	3
10	103	103	4
11	156	143	4
-1	308	321	4
-2	21	17	10
-3	214	213	3
-4	179	182	3
-5	92	86	4

3,-10,L

0	155	156	3
1	18	14	12
2	227	236	3
3	113	114	3
4	279	289	4
5	76	72	4
6	351	347	5
7	125	118	3
8	55	42	5
9	181	182	3
10	164	171	4
-1	91	83	4
-2	39	39	7
-3	103	110	4
-4	227	218	4

3,-11,L

0	129	130	4
1	154	154	3
2	4	4	58
3	132	134	3
4	239	245	3
5	3	11	61
6	174	177	3
7	188	185	3
8	48	47	6
9	371	367	5
10	215	207	4
-1	17	4	16
-2	138	133	4
-3	52	35	6

3,-12,L

0	55	49	6
1	235	232	3
2	57	55	6
3	182	179	3
4	32	8	8
5	78	76	4
6	94	85	4
7	61	51	5
8	356	361	4
9	100	101	5
-1	75	66	5

3,-13,L

2	63	66	5
3	155	151	4
4	112	101	4
5	25	15	11
6	127	127	4
7	100	103	4

4,0,L

0	277	289	3
3	30	24	5
4	133	128	3
5	345	343	5
6	110	111	3
7	34	33	8
8	358	370	5
-1	346	342	4
-2	669	660	5
-3	444	451	5
-4	377	367	4
-5	65	49	3
-6	218	219	3
-7	492	477	7
-8	1039	1026	7
-9	228	236	3
-10	54	52	5
-11	376	379	5

4,1,L

0	370	375	4
1	205	198	3
2	39	32	4
3	277	292	4
4	272	264	4
5	151	149	3
6	121	117	3
7	322	333	4
8	22	15	12
-1	144	151	2
-2	291	296	4
-3	572	558	5
-4	321	312	5
-5	615	617	6
-6	873	869	6
-7	45	54	4
-8	304	304	4
-9	627	624	8
-10	181	174	3
-11	58	51	6

4,2,L

0	158	161	2
1	106	109	3
2	151	152	3
3	252	250	4
4	408	399	5
5	204	198	3
6	126	120	4
7	108	109	4
-1	71	68	2
-2	226	234	3
-3	334	328	4
-4	447	455	6
-5	274	278	4
-6	338	354	5
-7	426	438	6
-8	192	193	3
-9	272	276	4
-10	488	491	7
-11	184	181	4

4,3,L

0	286	293	4
1	463	470	5

4,3,L

2	280	279	4
3	174	175	3
4	198	189	3
5	846	847	8
6	369	381	5
-1	355	352	4
-2	311	312	4
-3	186	181	3
-4	940	947	6
-5	820	831	6
-6	24	18	7
-7	120	117	3
-8	333	336	4
-9	96	93	4
-10	62	61	5
-11	302	310	4

4,4,L

0	117	112	3
1	58	57	4
2	4	17	36
3	118	110	4
4	199	196	3
5	437	428	6
-1	362	373	5
-2	279	280	4
-3	1100	1124	7
-4	359	359	5
-5	32	27	5
-6	106	106	3
-7	415	421	5
-8	223	227	3
-9	189	199	3
-10	158	150	4
-11	120	128	4

4,5,L

0	226	227	3
1	6	10	34
2	100	97	4
3	357	358	5
4	127	123	4
-1	60	58	4
-2	137	133	3
-3	549	537	7
-4	168	169	3
-5	475	486	6
-6	94	93	3
-7	25	16	9
-8	96	92	4
-9	14	11	19
-10	88	96	4
-11	469	484	6

4,6,L

0	44	31	6
1	23	13	10
2	383	389	5
3	20	15	14
-1	328	336	4
-2	174	168	3
-3	97	100	3
-4	105	108	3
-5	193	186	3
-6	128	134	3
-7	139	145	3
-8	273	281	4
-9	281	279	4
-10	48	43	7
-11	238	245	4

4,7,L

0	98	92	4
1	37	34	8
-1	131	129	4
-2	182	180	3
-3	66	47	5
-4	249	250	4
-5	249	247	4
-6	233	228	4
-7	67	63	5
-8	120	122	4
-9	470	482	6
-10	7	15	40

4,8,L

0	504	492	6
-1	85	78	5
-2	56	59	6
-3	44	30	6
-4	114	112	4
-5	12	20	25
-6	265	265	4
-7	226	215	3
-8	165	171	4
-9	230	231	4

4,9,L

-4	122	118	4
-5	48	37	7
-6	238	225	4
-7	342	351	5

4,-1,L

0	573	541	5
1	2015	2064	5
2	415	406	5
3	180	178	3
4	135	142	2
5	406	403	6
6	56	53	4
7	29	36	8
8	42	34	6
9	104	103	4
-1	69	69	2
-2	276	243	3
-3	209	197	3
-4	49	56	3
-5	270	263	3
-6	84	88	3
-7	336	339	4
-8	1076	1090	7
-9	144	142	3
-10	22	30	12
-11	155	159	4

4,-2,L

0	1593	1564	4
1	458	443	5
2	232	232	3
3	255	257	3
4	100	94	2
5	271	278	4
6	27	3	6
7	166	161	3
8	22	9	10
9	153	156	4
10	499	494	7
-1	54	38	2
-2	91	112	2
-3	179	161	2
-4	501	483	5
-5	284	269	4
-6	544	553	6
-7	294	299	4
-8	279	290	4
-9	379	382	5
-10	70	75	5
-11	161	152	4

4,-3,L

0	51	34	2
1	149	156	2
2	330	314	4
3	170	176	2
4	46	47	3
5	417	427	5
6	327	329	4
7	128	128	3
8	387	395	5
9	103	97	4
10	78	77	5
-1	499	396	4
-2	83	64	2
-3	740	730	5
-4	238	231	3
-5	33	23	5
-6	361	365	5
-7	40	38	5
-8	200	198	3
-9	41	46	6
-10	285	295	4

4,-4,L

0	201	221	3
1	358	347	5
2	718	704	5
3	248	253	3
4	223	234	3
5	157	155	3
6	269	279	4
7	226	230	3
8	219	210	3
9	233	228	4
10	17	26	16
-1	15	12	7
-2	1000	998	5
-3	316	315	4
-4	820	845	6
-5	340	350	5
-6	655	678	7
-7	170	164	3
-8	289	293	4
-9	97	104	4
-10	381	380	5

4,-5,L

0	179	172	2
1	237	228	3
2	596	596	5
3	467	471	5
4	383	375	5
5	195	195	3
6	1197	1194	7
7	546	558	7
8	70	81	4
9	58	53	5
10	47	43	6

4,-5,L

-1	702	697	5
-2	368	369	4
-3	2196	2265	6
-4	865	863	6
-5	180	187	3
-6	208	217	3
-7	67	59	4
-8	40	43	7
-9	95	97	5

4,-6,L

0	353	361	4
1	22	20	5
2	393	389	4
3	336	348	4
4	367	371	5
5	1129	1116	6
6	321	326	4
7	130	135	3
8	72	71	4
9	359	358	5
10	31	34	10
11	118	116	4
-1	103	103	2
-2	791	822	6
-3	778	785	6
-4	366	363	5
-5	161	162	3
-6	392	398	5
-7	54	59	5
-8	181	181	4

4,-7,L

0	313	306	4
1	318	332	4
2	108	106	2
3	535	562	6
4	280	289	4
5	698	720	6
6	76	73	3
7	437	452	6
8	224	224	3
9	299	302	4
10	41	33	7
11	136	116	4
-1	57	53	3
-2	467	474	5
-3	197	207	3
-4	87	92	3
-5	571	600	8
-6	115	101	4
-7	287	282	4
-8	207	209	4

4,-8,L

0	632	632	6
1	120	130	3
2	169	165	2
3	871	846	6
4	286	302	4
5	25	25	7
6	144	138	3
7	168	162	3
8	197	201	3
9	247	240	3
10	245	251	4
11	212	212	4
-1	394	392	5
-2	566	576	7
-3	184	188	3
-4	286	290	4
-5	117	116	4
-6	177	180	4
-7	31	3	11

4,-9,L

0	274	269	4
1	308	316	4
2	575	582	7
3	120	126	3
4	408	419	5
5	77	74	3
6	411	411	5
7	38	7	5
8	157	154	3
9	62	60	5
10	77	74	5
11	415	416	5
-1	180	182	3
-2	162	154	3
-3	58	59	5
-4	149	150	3
-5	281	267	4
-6	34	27	9

4,-10,L

0	248	254	4
1	1089	1111	7
2	1004	1004	7
3	262	262	4
4	208	211	3
5	362	371	5
6	274	276	4
7	43	46	6
8	229	220	3
9	133	121	4
10	314	309	4
-1	70	70	4
-2	269	273	4
-3	48	58	6
-4	153	157	4
-5	213	219	4

4,-11,L

0	343	341	4
1	137	136	3
2	124	128	3
3	499	509	6
4	235	238	3
5	17	10	14
6	291	284	4
7	13	5	17
8	310	304	4
9	539	529	6
10	194	194	4
-1	27	18	9
-2	77	83	5
-3	100	103	4

4,-12,L

0	57	48	6
1	69	66	5
2	157	154	3
3	130	135	4
4	453	461	6
5	57	65	5
6	163	162	3
7	121	120	4
8	22	23	12
9	43	43	8
-1	300	299	4
-2	421	409	5

4,-13,L

0	99	92	5
1	128	134	4
2	321	324	5
3	17	0	17
4	174	168	4
5	404	402	5
6	190	188	4
7	496	493	6
8	231	237	4

5,0,L

0	876	841	6
1	29	26	4
2	328	336	4
3	68	75	3
4	245	246	3
5	101	97	3
6	74	59	4
7	226	230	4
8	214	214	4
-1	346	335	4
-2	904	858	5
-3	593	566	6
-4	108	109	2
-5	72	72	3
-6	119	121	3
-7	200	206	3
-8	307	304	4
-9	22	4	9
-10	74	75	5
-11	6	18	45

5,1,L

0	190	193	3
1	289	294	4
2	207	216	3
3	209	205	3
4	217	216	3
5	286	288	4
6	182	185	3
7	429	411	6
-1	424	433	5
-2	412	412	5
-3	51	43	3
-4	36	21	4
-5	166	174	3
-6	127	129	3
-7	541	537	7
-8	275	275	4
-9	85	84	4
-10	209	211	3
-11	235	225	3

5,2,L

0	178	172	2
1	119	126	3
2	599	592	7
3	377	375	4
4	475	484	6
5	126	128	4
6	81	88	5
-1	241	242	3
-2	235	243	3
-3	173	175	3

5,2,L

-4	53	53	3
-5	269	260	4
-6	84	78	3
-7	136	137	3
-8	217	220	3
-9	49	41	5
-10	113	115	4
-11	42	34	7

5,3,L

0	288	285	4
1	706	711	7
2	263	266	4
3	115	112	3
4	200	200	3
5	0	32	45
-1	400	421	5
-2	243	244	3
-3	308	323	4
-4	281	279	4
-5	141	140	3
-6	220	219	3
-7	56	57	4
-8	219	222	3
-9	30	30	8
-10	56	52	5
-11	110	109	4

5,4,L

0	317	321	4
1	185	187	3
2	213	217	3
3	104	101	4
4	222	214	3
-1	69	64	4
-2	375	377	5
-3	391	383	5
-4	345	352	5
-5	130	134	3
-6	55	59	4
-7	210	220	3
-8	218	223	4
-9	100	97	4
-10	141	143	4
-11	69	68	5

5,5,L

0	22	32	10
1	113	112	4
2	289	294	4
3	416	417	5
-1	177	170	3
-2	201	199	3
-3	141	140	3
-4	335	335	4
-5	281	282	4
-6	430	426	6
-7	87	77	4
-8	36	23	6
-9	109	110	4
-10	159	157	4
-11	284	284	4

5,6,L

0	260	248	4
1	188	196	4
2	116	108	4
-1	139	132	4
-2	233	234	3
-3	165	167	3
-4	274	268	4
-5	306	315	4
-6	60	55	4
-7	71	78	5
-8	217	210	3
-9	140	138	4
-10	127	138	4

5,7,L

0	401	392	5
-1	17	13	18
-2	23	4	11
-3	275	276	4
-4	186	183	3
-5	285	284	4
-6	109	101	4
-7	190	197	3
-8	41	41	7
-9	146	151	4

5,8,L

-3	340	334	5
-4	162	161	4
-5	137	125	4
-6	26	37	11
-7	147	155	4

5,-1,L

0	242	251	3
1	72	72	2
2	66	67	3
3	315	324	4
4	251	257	3
5	772	764	7
6	373	375	5
7	84	81	4
8	149	148	4
-1	112	117	2
-2	247	254	3
-3	242	229	3
-4	90	79	2
-5	61	68	3
-6	121	125	3
-7	27	13	7
-8	155	157	3
-9	21	2	10
-10	147	143	4
-11	142	144	4

5,-2,L

0	464	456	5
1	142	147	2
2	399	399	5
3	32	28	4
4	-2	10	50
5	188	186	3
6	452	468	6
7	31	5	8
8	295	287	4
9	463	451	6
-1	193	183	3
-2	197	204	3
-3	228	228	3
-4	197	188	3
-5	347	336	4
-6	127	131	3
-7	28	9	7
-8	49	53	5
-9	30	19	8
-10	527	546	7
-11	125	118	4

5,-3,L

0	141	130	2
1	122	114	2
2	105	94	2
3	785	790	6
4	354	357	4
5	61	75	3
6	203	200	3
7	220	216	3
8	100	105	4
9	56	45	5
-1	505	485	5
-2	470	477	5
-3	639	606	5
-4	177	173	2
-5	319	323	4
-6	242	240	3
-7	140	139	3
-8	97	100	4
-9	185	181	3
-10	83	84	4

5,-4,L

0	362	357	4
1	265	269	3
2	460	468	5
3	419	431	6
4	152	153	2
5	53	48	4
6	510	515	7
7	214	213	3
8	134	131	3
9	68	60	5
10	143	127	4
-1	97	105	2
-2	226	224	3
-3	118	113	2
-4	53	47	3
-5	20	17	7
-6	88	93	3
-7	137	135	3
-8	199	194	3
-9	92	94	4
-10	77	92	5

5,-5,L

0	335	334	0
1	427	435	5
2	177	174	2
3	564	567	6
4	174	179	2
5	290	308	4
6	332	332	4
7	133	134	3
8	20	12	10
9	299	295	4
10	142	134	4
-1	351	353	4
-2	88	81	2
-3	174	173	2
-4	283	280	4
-5	116	120	3
-6	83	78	3
-7	325	321	4
-8	85	85	4
-9	213	208	3

5,-6,L

0	388	388	4
1	345	361	4
2	179	179	2
3	460	479	6
4	294	304	4
5	303	323	4
6	416	422	5
7	86	91	3
8	47	56	5
9	254	261	4
10	169	165	4
-1	103	100	2
-2	206	205	3
-3	133	132	2
-4	67	65	3
-5	241	245	3
-6	422	415	6
-7	103	107	4
-8	318	321	4
-9	93	95	5

5,-7,L

0	106	106	2
1	136	129	2
2	117	127	2
3	27	24	5
4	87	82	3
5	142	139	3
6	69	77	4
7	258	256	3
8	363	359	5
9	414	420	5
10	93	86	4
-1	217	212	3
-2	276	282	4
-3	143	140	3
-4	35	32	5
-5	411	416	5
-6	118	116	3
-7	65	63	5
-8	81	76	5

5,-8,L

0	183	177	2
1	360	375	4
2	52	68	4
3	50	52	4
4	149	147	3
5	169	177	3
6	167	164	3
7	259	261	4
8	236	241	4
9	149	152	3
10	18	17	14
-1	270	270	4
-2	213	222	3
-3	128	127	3
-4	405	405	5
-5	10	25	22
-6	173	172	3
-7	37	39	8

5,-9,L

0	37	33	5
1	267	272	3
2	206	205	3
3	427	442	6
4	79	76	3
5	48	47	4
6	346	347	4
7	195	194	3
8	274	273	4
9	143	136	4
10	252	253	4
-1	297	295	4
-2	66	67	4
-3	194	193	3
-4	62	63	4
-5	172	167	3
-6	20	20	15

5,-10,L

0	112	117	3
1	187	182	3
2	213	207	3
3	106	103	3
4	283	280	4
5	22	3	8
6	116	124	3
7	111	106	3
8	159	153	3
9	54	57	5
10	463	447	6
-1	160	157	3
-2	347	340	5
-3	138	139	3
-4	41	41	7
-5	105	95	4

5,-11,L

0	227	223	3
1	24	21	9
2	33	15	7
3	312	309	4
4	266	272	4
5	123	124	3
6	103	103	4
7	155	153	3
8	184	184	3
9	63	47	6
10	78	69	5
-1	195	192	3
-2	162	160	3
-3	375	363	5
-4	66	57	6

5,-12,L

0	336	332	4
1	82	73	4
2	17	9	15
3	39	30	6
4	20	14	11
5	59	49	5
6	19	6	13
7	218	214	3
8	111	100	4
9	120	121	4
-1	81	83	4
-2	145	155	4

5,-13,L

0	44	51	8
1	358	364	5
2	99	93	4
3	39	37	7
4	180	180	3
5	21	12	13
6	47	32	6
7	219	210	4
8	142	137	4

5,-14,L

3	124	119	4
4	178	169	4
5	48	45	7
6	69	61	5

6,0,L

0	428	435	4
1	28	10	5
2	50	47	4
3	46	52	5
4	86	92	4
5	93	87	4
6	185	190	3
7	133	131	4
-1	612	612	6
-2	141	139	2
-3	217	231	3
-4	590	612	6
-5	44	46	4
-6	445	467	6
-7	28	27	6
-8	260	267	4
-9	248	245	4
-10	210	212	3
-11	338	341	5

6,1,L

0	85	86	3
1	217	210	3
2	218	227	3
3	56	62	5
4	36	28	7
5	160	164	3
6	16	2	17
-1	171	156	2
-2	295	304	4
-3	354	358	5
-4	489	505	6
-5	427	424	5
-6	91	93	3
-7	18	7	10
-8	231	225	3
-9	253	255	4
-10	238	248	4
-11	57	57	6

6,2,L

0	445	435	5
1	501	509	6
2	69	67	4
3	36	27	7
4	188	191	3
5	43	39	7
-1	128	128	3
-2	177	180	3
-3	218	218	3
-4	181	180	3
-5	29	26	6
-6	645	652	7
-7	211	208	3
-8	269	278	4
-9	255	259	4
-10	62	73	5
-11	165	161	4

6,3,L

0	317	325	4

6,3,L

1	417	412	5
2	297	302	4
3	178	177	3
4	59	38	6
-1	111	100	3
-2	29	31	7
-3	73	63	3
-4	120	122	3
-5	336	338	5
-6	136	137	3
-7	237	238	3
-8	566	559	7
-9	22	25	11
-10	105	109	4
-11	49	41	6

6,4,L

0	213	206	3
1	92	88	4
2	515	519	6
3	150	149	4
-1	64	66	4
-2	182	183	3
-3	113	109	3
-4	244	239	4
-5	121	118	3
-6	375	370	5
-7	314	314	4
-8	770	771	8
-9	28	34	11
-10	157	157	4

6,5,L

0	125	127	4
1	19	18	14
2	91	97	5
-1	212	213	3
-2	183	187	3
-3	235	235	3
-4	299	295	4
-5	172	173	3
-6	487	488	7
-7	308	315	4
-8	179	169	3
-9	469	479	6
-10	46	44	7

6,6,L

0	85	82	5
-1	190	192	4
-2	52	45	6
-3	234	226	3
-4	294	284	4
-5	159	152	4
-6	175	185	4
-7	223	215	4
-8	95	98	4
-9	23	11	13

6,7,L

-3	41	28	8
-4	372	371	5
-5	330	330	5
-6	224	217	4
-7	113	125	4

6,-1,L

0	130	117	2
1	129	122	2
2	8	6	16
3	50	52	4
4	219	215	3
5	90	96	4
6	323	313	4
7	567	567	7
8	57	61	6
-1	387	380	4
-2	490	449	6
-3	2161	2115	6
-4	472	497	6
-5	74	79	3
-6	290	288	4
-7	68	69	4
-8	74	72	4
-9	72	77	4
-10	50	39	6
-11	450	457	6

6,-2,L

0	488	462	6
1	22	8	5
2	137	142	2
3	23	16	6
4	145	142	3
5	569	585	7
6	466	460	6
7	34	26	7
8	25	6	11
-1	276	259	3
-2	403	392	5
-3	1244	1176	6
-4	222	218	3
-5	20	13	8
-6	644	675	7
-7	461	477	6
-8	79	83	4
-9	152	146	3
-10	228	229	3
-11	130	131	4

6,-3,L

0	38	39	3
1	579	581	6
2	99	98	2
3	380	401	5
4	82	96	3
5	438	439	6
6	256	268	4
7	178	169	3
8	109	102	4
9	84	81	5
-1	424	396	4
-2	680	623	5
-3	109	102	2
-4	323	316	4
-5	420	422	5
-6	193	192	3
-7	250	250	3
-8	15	5	12
-9	128	131	4
-10	114	123	4

6,-4,L

0	392	393	4
1	313	316	4
2	350	358	4
3	623	611	6
4	227	219	3
5	141	141	3
6	173	174	3
7	35	31	7
8	119	113	4
9	76	64	5
-1	30	31	4
-2	596	570	6
-3	121	109	2
-4	260	263	4
-5	107	100	3
-6	245	234	3
-7	131	134	3
-8	62	65	5
-9	276	272	4
-10	81	81	5

6,-5,L

0	515	496	5
1	354	374	5
2	518	515	6
3	169	169	2
4	232	230	3
5	129	139	3
6	69	72	4
7	164	167	3
8	157	154	3
9	37	34	8
-1	664	639	6
-2	27	16	4
-3	124	120	2
-4	25	15	7
-5	649	657	7
-6	583	579	7
-7	848	869	8
-8	160	158	3
-9	84	83	5

6,-6,L

0	205	212	3
1	1290	1268	6
2	2178	2130	6
3	235	243	3
4	385	397	5
5	216	214	3
6	47	42	5
7	173	166	3
8	151	149	3
9	159	155	4
10	57	55	6
-1	214	209	3
-2	66	58	3
-3	3	6	48
-4	66	64	3
-5	318	316	4
-6	18	6	10
-7	315	312	4
-8	395	408	6
-9	170	170	4

6,-7,L

0	367	369	4
1	234	229	3
2	351	363	4
3	497	526	6
4	446	459	5
5	139	141	3
6	52	58	4
7	308	305	4
8	333	340	4
9	287	282	4

6,-7,L

10	435	446	6
-1	303	306	4
-2	90	94	3
-3	106	103	3
-4	24	28	8
-5	211	212	3
-6	58	62	5
-7	63	64	5
-8	474	460	6

6,-8,L

0	416	411	5
1	20	20	6
2	93	84	3
3	73	70	3
4	400	409	5
5	32	29	5
6	322	323	4
7	14	12	13
8	115	110	4
9	81	76	4
10	190	190	4
-1	57	36	3
-2	554	563	7
-3	295	298	4
-4	242	250	4
-5	36	40	7
-6	66	63	5
-7	211	216	4

6,-9,L

0	219	222	3
1	604	623	7
2	296	293	4
3	424	441	6
4	171	170	3
5	646	675	7
6	186	190	3
7	394	398	5
8	511	510	7
9	163	166	4
10	66	72	6
-1	287	278	4
-2	634	636	7
-3	79	67	4
-4	17	24	12
-5	119	114	4
-6	51	41	6

6,-10,L

0	204	211	3
1	370	385	5
2	59	64	4
3	116	122	3
4	20	9	9
5	74	81	4
6	313	318	4
7	411	422	5
8	333	320	4
9	195	182	3
10	156	155	4
-1	33	36	7
-2	805	803	8
-3	349	354	4
-4	51	43	6
-5	197	198	4

6,-11,L

0	27	9	9
1	154	152	3
2	79	68	4
3	281	282	4
4	181	180	3
5	298	303	4
6	608	607	7
7	676	672	8
8	42	40	7
9	122	116	4
-1	19	27	10
-2	157	163	3
-3	416	417	5
-4	444	430	6

6,-12,L

0	143	144	3
1	98	96	4
2	112	116	4
3	306	296	4
4	258	257	4
5	276	291	4
6	67	69	4
7	33	3	8
8	546	538	6
9	39	44	9
-1	167	159	3
-2	111	111	4
-3	120	117	4

6,-13,L

0	254	245	4
1	275	273	4
2	84	80	4
3	156	149	3
4	226	233	3
5	6	7	39
6	154	150	4
7	105	98	4
8	58	17	6
-1	51	55	7

6,-14,L

2	434	417	5
3	395	404	5
4	79	73	5
5	206	205	4
6	92	80	4

7,0,L

0	549	561	6
1	172	171	3
2	349	361	4
3	38	48	6
4	352	356	5
5	169	167	3
6	299	300	4
-1	97	90	3
-2	176	183	3
-3	92	95	3
-4	374	373	5
-5	465	472	7
-6	200	202	3
-7	181	192	3
-8	235	238	4
-9	147	153	3
-10	24	23	12
-11	194	184	4

7,1,L

0	297	292	3
1	141	141	3
2	149	143	3
3	332	346	4
4	65	66	5
5	271	268	4
-1	246	246	3
-2	305	301	4
-3	521	526	6
-4	365	362	5
-5	118	114	3
-6	231	236	3
-7	177	175	3
-8	94	94	4
-9	364	362	5
-10	69	70	5
-11	34	31	9

7,2,L

0	24	11	9
1	222	232	3
2	49	52	6
3	20	0	14
4	32	16	9
-1	22	3	9
-2	73	71	4
-3	365	358	5
-4	17	5	11
-5	104	102	3
-6	16	15	14
-7	205	205	3
-8	129	130	3
-9	98	93	4
-10	427	428	6

7,3,L

0	40	40	6
1	58	56	5
2	293	292	4
3	341	340	5
-1	210	202	3
-2	216	223	3
-3	69	64	4
-4	37	31	6
-5	7	10	21
-6	334	340	4
-7	283	283	4
-8	29	48	10
-9	247	246	4
-10	152	150	4

7,4,L

0	361	360	4
1	77	70	5
2	79	84	5
-1	596	590	7
-2	167	169	3
-3	234	233	3
-4	94	90	4
-5	280	279	4
-6	291	280	4
-7	121	120	4
-8	295	304	4
-9	139	145	4
-10	217	220	4

7,5,L

0	240	234	4

7,5,L

-1	33	13	9
-2	167	166	4
-3	99	107	4
-4	112	109	4
-5	6	5	30
-6	117	120	4
-7	181	180	4
-8	387	374	5
-9	133	135	4

7,6,L

-3	255	247	4
-4	260	261	4
-5	58	75	6
-6	90	84	5
-7	146	140	4

7,-1,L

0	351	355	4
1	207	203	3
2	150	152	3
3	693	689	7
4	102	106	3
5	205	200	3
6	214	216	4
7	263	258	4
-1	102	99	3
-2	348	356	4
-3	377	384	5
-4	126	121	3
-5	165	164	3
-6	240	239	3
-7	379	376	5
-8	53	51	5
-9	320	322	5
-10	204	208	3
-11	288	293	4

7,-2,L

0	307	307	4
1	92	91	3
2	413	407	5
3	379	376	4
4	41	13	5
5	191	197	3
6	66	68	5
7	66	60	5
-1	71	68	3
-2	44	41	4
-3	214	216	3
-4	453	465	6
-5	162	154	3
-6	505	506	6
-7	118	125	3
-8	464	466	6
-9	45	40	6
-10	50	41	6

7,-3,L

0	254	254	3
1	369	373	4
2	115	117	3
3	229	247	3
4	98	98	3
5	96	102	3
6	145	139	3
7	183	185	3
8	220	216	4
-1	222	217	3
-2	103	106	2
-3	564	566	6
-4	190	185	3
-5	520	519	7
-6	17	15	10
-7	164	162	3
-8	240	241	4
-9	143	140	4
-10	149	151	4

7,-4,L

0	806	759	6
1	340	348	4
2	59	56	3
3	244	245	3
4	537	560	7
5	279	291	4
6	182	181	3
7	312	308	4
8	283	285	4
-1	60	58	3
-2	286	285	3
-3	373	377	5
-4	97	97	3
-5	212	217	3
-6	128	129	3
-7	173	173	3
-8	380	379	5
-9	61	53	5
-10	48	59	7

7,-5,L

0	152	158	2
1	68	65	3
2	276	283	3
3	25	17	6
4	273	277	3
5	48	50	4
6	294	295	4
7	81	76	4
8	490	493	6
9	182	174	4
-1	106	92	2
-2	56	48	3
-3	506	507	6
-4	114	116	3
-5	359	355	5
-6	15	12	12
-7	413	416	6
-8	14	22	17
-9	91	99	4

7,-6,L

0	142	148	2
1	51	45	3
2	199	216	3
3	27	19	5
4	315	318	4
5	92	95	3
6	46	48	5
7	161	144	3
8	143	144	4
9	190	192	4
-1	356	353	4
-2	900	876	6
-3	261	260	4
-4	228	228	3
-5	137	137	3
-6	183	186	3
-7	35	24	6
-8	184	183	3
-9	144	140	4

7,-7,L

0	172	175	2
1	600	625	6
2	293	300	4
3	570	568	7
4	373	373	5
5	390	397	5
6	451	454	5
7	105	103	4
8	193	183	3
9	55	56	6
-1	235	244	3
-2	359	367	5
-3	304	297	4
-4	37	39	6
-5	304	304	4
-6	110	114	4
-7	127	127	4
-8	23	4	12

7,-8,L

0	276	287	4
1	274	275	4
2	135	136	3
3	277	283	3
4	86	76	3
5	179	177	3
6	181	183	3
7	312	317	4
8	38	35	7
9	181	182	4
-1	59	54	4
-2	187	193	3
-3	93	101	3
-4	409	407	5
-5	179	181	3
-6	52	56	6
-7	239	239	4

7,-9,L

0	150	152	3
1	553	547	7
2	20	22	9
3	167	169	3
4	415	413	5
5	153	154	3
6	41	45	5
7	204	203	3
8	40	23	7
9	88	89	5
-1	244	238	3
-2	111	113	3
-3	66	58	4
-4	339	343	4
-5	78	67	4
-6	22	5	12
-7	12	6	24

7,-10,L

0	56	50	4
1	153	150	3
2	327	335	4
3	293	297	4
4	470	469	6
5	69	65	4
6	35	30	6

7,-10,L

7	255	259	4
8	227	222	3
9	117	121	4
-1	49	50	5
-2	317	330	4
-3	155	152	3
-4	60	63	5
-5	37	4	7
-6	81	76	5

7,-11,L

0	48	49	6
1	67	68	4
2	47	43	5
3	305	302	4
4	50	48	5
5	91	95	4
6	47	45	6
7	380	374	5
8	303	302	4
9	23	21	12
-1	434	433	6
-2	135	140	3
-3	23	10	12
-4	278	286	4

7,-12,L

0	333	331	4
1	250	246	3
2	495	494	6
3	42	28	6
4	216	211	3
5	45	46	6
6	32	19	8
7	165	169	4
8	123	111	4
-1	128	131	4
-2	178	168	4
-3	59	50	6

7,-13,L

0	44	40	7
1	84	87	5
2	101	111	4
3	119	126	4
4	32	22	8
5	350	351	4
6	95	99	4
7	251	245	4
8	122	130	4

7,-14,L

1	124	109	4
2	20	8	14
3	34	43	9
4	25	33	11
5	121	122	4
6	267	262	4

8,0,L

0	493	497	5
1	265	262	3
2	181	190	3
3	285	292	4
4	151	165	4
5	17	7	15
-1	31	26	6
-2	34	35	6
-3	73	68	3
-4	270	263	4
-5	101	99	3
-6	177	177	3
-7	187	185	3
-8	309	303	4
-9	161	156	3
-10	23	24	14

8,1,L

0	125	124	3
1	196	194	3
2	12	26	20
3	143	134	4
4	28	23	11
-1	472	484	5
-2	88	90	4
-3	29	25	7
-4	224	229	3
-5	196	194	3
-6	105	96	3
-7	368	365	5
-8	43	57	6
-9	29	19	9
-10	33	7	8

8,2,L

0	357	359	5
1	85	86	4
2	183	188	4
3	60	56	6
-1	19	0	11
-2	204	211	3
-3	352	350	4
-4	117	118	3
-5	149	148	3
-6	182	175	3
-7	230	230	3
-8	185	186	3
-9	76	88	5
-10	119	120	4

8,3,L

0	100	99	4
1	256	257	4
-1	234	242	3
-2	279	269	4
-3	876	881	8
-4	70	76	5
-5	169	164	3
-6	19	16	14
-7	189	189	3
-8	14	1	17
-9	10	2	29

8,4,L

0	24	19	13
-1	211	205	4
-2	149	141	4
-3	37	9	7
-4	334	332	4
-5	22	9	11
-6	156	155	4
-7	45	54	7
-8	14	6	19

8,5,L

-3	55	38	6
-4	41	29	7
-5	198	190	4
-6	151	142	4

8,-1,L

0	39	45	5
1	105	104	3
2	183	187	3
3	42	34	5
4	297	301	4
5	220	213	3
6	19	38	15
-1	255	258	3
-2	19	1	8
-3	17	2	10
-4	225	222	3
-5	271	271	4
-6	795	802	7
-7	604	613	8
-8	211	209	3
-9	29	31	10
-10	200	192	4

8,-2,L

0	259	271	3
1	495	514	6
2	1291	1302	7
3	149	144	3
4	156	165	3
5	55	54	5
6	175	178	4
-1	175	171	3
-2	92	88	3
-3	107	111	3
-4	26	26	7
-5	128	119	3
-6	283	288	4
-7	314	316	4
-8	414	430	5
-9	306	314	4
-10	122	121	4

8,-3,L

0	336	340	4
1	30	2	5
2	501	505	6
3	103	100	3
4	195	198	3
5	203	205	3
6	39	33	7
7	226	228	4
-1	443	453	5
-2	489	496	5
-3	152	152	3
-4	129	136	3
-5	132	130	3
-6	93	94	3
-7	246	259	4
-8	590	601	7
-9	99	91	4
-10	14	0	20

8,-4,L

0	330	327	4
1	309	309	4
2	219	232	3
3	142	145	3
4	438	440	5

8,-4,L

5	128	121	3
6	383	380	5
7	37	46	8
-1	301	317	4
-2	240	246	3
-3	12	13	13
-4	311	320	4
-5	183	181	3
-6	61	47	4
-7	247	244	4
-8	344	336	5
-9	116	119	4
-10	83	87	5

8,-5,L

0	314	324	4
1	444	454	5
2	185	181	3
3	263	273	4
4	30	24	7
5	408	414	5
6	14	14	16
7	220	216	3
8	236	234	4
-1	634	640	6
-2	717	736	6
-3	301	330	4
-4	74	81	3
-5	176	171	3
-6	72	74	4
-7	177	182	3
-8	194	193	3
-9	213	213	4

8,-6,L

0	297	307	4
1	410	409	5
2	117	115	3
3	60	53	4
4	25	22	7
5	24	36	9
6	150	147	3
7	417	409	5
8	104	103	4
-1	671	666	6
-2	1055	1061	7
-3	244	256	3
-4	175	179	3
-5	17	18	12
-6	48	38	5
-7	85	82	4
-8	26	2	11
-9	24	4	12

8,-7,L

0	97	99	3
1	176	181	3
2	24	12	7
3	18	4	9
4	71	61	4
5	30	9	7
6	450	460	6
7	828	835	8
8	49	34	7
9	46	45	7
-1	263	294	3
-2	189	193	3
-3	874	914	7
-4	299	304	4
-5	48	55	5
-6	91	87	4
-7	316	319	4
-8	146	143	4

8,-8,L

0	262	269	3
1	47	47	4
2	21	0	7
3	235	238	3
4	193	192	3
5	317	326	4
6	107	109	4
7	84	88	4
8	331	325	5
9	19	16	15
-1	31	22	6
-2	251	261	3
-3	212	218	3
-4	214	212	3
-5	166	151	3
-6	258	260	4
-7	86	77	4

8,-9,L

0	311	303	4
1	62	60	4
2	63	62	4
3	224	228	3
4	170	174	3
5	120	124	3
6	121	125	3
7	86	85	4
8	27	22	10
9	178	178	4
-1	203	203	3
-2	29	28	7
-3	64	68	4
-4	115	106	4
-5	242	237	4
-6	111	101	4
-7	529	535	7

8,-10,L

0	74	71	4
1	123	124	3
2	265	268	3
3	879	875	7
4	178	174	3
5	89	90	4
6	218	221	3
7	132	122	4
8	66	64	5
9	136	125	4
-1	12	9	20
-2	129	124	3
-3	51	49	5
-4	173	172	3
-5	53	56	6
-6	657	652	8

8,-11,L

0	234	232	3
1	221	225	3
2	452	458	6
3	534	539	6
4	152	156	3
5	316	313	4
6	244	248	3
7	116	111	4
8	79	81	5
-1	113	116	4
-2	75	74	4
-3	323	332	4
-4	161	164	4
-5	467	457	6

8,-12,L

0	349	341	5
1	638	638	8
2	356	360	4
3	148	151	3
4	249	243	4
5	35	45	7
6	239	236	4
7	31	6	8
8	25	15	12
-1	152	153	3
-2	50	31	6
-3	170	167	4

8,-13,L

0	112	109	4
1	112	105	4
2	221	230	3
3	85	87	4
4	154	154	4
5	107	103	4
6	186	188	4
7	28	5	10
-1	269	262	4
-2	58	55	6

8,-14,L

1	29	36	10
2	82	78	5
3	194	192	4
4	18	18	14
5	7	11	42
6	75	81	5

9,0,L

0	538	543	6
1	72	66	4
2	215	212	3
3	279	284	4
-1	268	270	3
-2	122	121	3
-3	41	47	6
-4	73	77	4
-5	283	279	4
-6	104	106	4
-7	113	114	4
-8	258	251	4
-9	155	154	4

9,1,L

0	228	224	3
1	224	226	3
2	29	29	10
-1	159	157	3
-2	252	256	3
-3	164	159	3
-4	160	158	3
-5	423	425	5
-6	271	275	4
-7	70	64	4
-8	386	379	5

9,1,L

-9	142	143	4

9,2,L

0	20	7	13
1	90	96	5
-1	157	159	4
-2	194	182	3
-3	357	350	4
-4	247	241	4
-5	48	42	6
-6	124	118	4
-7	32	45	9
-8	322	318	5
-9	165	155	4

9,3,L

-1	16	14	18
-2	289	290	4
-3	406	415	5
-4	216	211	3
-5	137	138	4
-6	269	275	4
-7	232	228	4
-8	91	86	4

9,-1,L

0	282	284	4
1	268	271	3
2	35	19	7
3	274	278	4
4	95	98	4
-1	44	33	5
-2	264	257	3
-3	289	291	4
-4	45	50	5
-5	271	268	4
-6	121	122	3
-7	382	385	5
-8	216	219	3
-9	77	76	5
-10	109	113	4

9,-2,L

0	91	91	3
1	30	0	7
2	71	71	4
3	53	59	6
4	65	61	5
5	243	239	4
-1	100	103	3
-2	873	892	7
-3	321	317	4
-4	357	359	5
-5	225	230	3
-6	208	213	3
-7	203	205	3
-8	245	248	4
-9	109	107	4
-10	20	26	13

9,-3,L

0	257	256	3
1	722	736	7
2	20	16	10
3	237	236	3
4	35	26	7
5	409	411	6
6	271	265	4
-1	339	333	4
-2	219	227	3
-3	98	98	3
-4	161	159	3
-5	26	19	8
-6	141	141	3
-7	53	55	5
-8	139	142	4
-9	85	88	5

9,-4,L

0	48	50	4
1	101	102	3
2	378	390	5
3	265	268	4
4	329	322	4
5	182	179	3
6	16	8	17
7	51	55	6
-1	203	204	3
-2	116	120	3
-3	297	308	4
-4	386	383	5
-5	437	436	6
-6	22	30	11
-7	105	111	4
-8	149	152	4
-9	132	132	4

9,-5,L

0	111	117	3
1	106	101	3
2	258	268	3
3	236	235	3
4	273	271	4
5	496	514	6
6	139	138	4
7	8	2	29
-1	436	441	6
-2	359	352	4
-3	431	435	5
-4	145	148	3
-5	460	462	6
-6	154	154	3
-7	45	50	6
-8	77	77	5
-9	176	167	4

9,-6,L

0	133	126	3
1	159	160	3
2	738	738	7
3	458	473	6
4	237	236	3
5	88	83	4
6	40	36	6
7	376	374	5
-1	88	86	3
-2	174	173	3
-3	68	69	4
-4	96	97	3
-5	62	65	4
-6	80	75	4
-7	229	228	4
-8	197	196	3

9,-7,L

0	77	70	3
1	46	30	4
2	29	24	6
3	584	580	7
4	60	52	4
5	104	104	3
6	339	341	5
7	423	418	6
8	117	104	4
-1	203	204	3
-2	16	1	10
-3	147	145	3
-4	378	390	5
-5	287	286	4
-6	69	66	4
-7	286	279	4
-8	245	242	4

9,-8,L

0	536	535	7
1	331	326	4
2	202	210	3
3	369	379	5
4	11	5	20
5	86	96	4
6	224	216	3
7	10	28	23
8	253	254	4
-1	40	38	5
-2	24	20	7
-3	200	194	3
-4	313	307	4
-5	178	185	3
-6	191	185	3
-7	141	150	4

9,-9,L

0	165	171	3
1	148	149	3
2	81	81	4
3	362	370	5
4	231	227	3
5	278	281	4
6	127	123	4
7	146	145	4
8	446	448	6
-1	360	362	5
-2	273	276	4
-3	170	168	3
-4	33	32	7
-5	205	201	3
-6	125	123	4

9,-10,L

0	214	206	3
1	280	289	4
2	36	8	5
3	167	171	3
4	37	39	7
5	38	35	6
6	356	350	5
7	167	170	4
8	291	286	4
-1	254	260	3
-2	251	256	4
-3	118	118	3
-4	206	199	3
-5	28	9	10
-6	53	49	7

9,-11,L

0	123	130	3

9,-11,L

1	158	164	3
2	147	147	3
3	401	403	5
4	174	169	3
5	30	21	7
6	272	280	4
7	54	57	6
8	112	123	4
-1	180	178	3
-2	52	47	6
-3	119	122	4
-4	57	62	6
-5	17	35	19

9,-12,L

0	133	137	4
1	84	77	4
2	17	25	13
3	61	58	5
4	301	292	4
5	177	182	3
6	175	174	4
7	103	88	4
-1	239	239	4
-2	164	167	4
-3	50	44	6

9,-13,L

0	135	131	4
1	70	68	5
2	111	108	4
3	307	301	4
4	423	418	5
5	27	27	11
6	206	206	4
7	277	268	4
-1	83	87	5
-2	142	142	4

9,-14,L

0	273	266	4
1	96	97	4
2	82	71	5
3	89	85	4
4	174	170	4
5	40	33	8

10,0,L

0	59	48	5
1	228	225	3
2	21	6	14
-1	116	114	4
-2	211	211	3
-3	20	21	12
-4	27	6	9
-5	23	11	10
-6	69	78	5
-7	205	211	3
-8	395	379	5

10,1,L

0	345	345	4
-1	46	50	7
-2	161	154	4
-3	182	166	3
-4	156	159	4
-5	118	119	4
-6	7	11	42
-7	353	344	5
-8	267	264	4

10,2,L

-2	145	130	4
-3	105	113	4
-4	86	82	5
-5	277	272	4
-6	177	170	4
-7	85	87	5

10,-1,L

0	137	136	3
1	233	235	3
2	61	26	5
3	189	184	4
-1	434	452	5
-2	418	420	5
-3	463	447	5
-4	14	15	16
-5	124	131	4
-6	218	218	3
-7	50	59	6
-8	89	74	4
-9	460	450	6

10,-2,L

0	49	50	5
1	286	283	3
2	13	12	17
3	22	28	13
4	137	136	4
-1	569	572	6
-2	453	454	5
-3	214	225	3
-4	143	144	3
-5	67	71	4
-6	129	135	4
-7	62	59	5
-8	92	83	4
-9	139	148	4

10,-3,L

0	29	27	7
1	145	156	3
2	27	22	9
3	48	48	6
4	8	9	30
5	5	10	37
-1	24	26	9
-2	333	343	4
-3	531	539	6
-4	220	219	3
-5	288	280	4
-6	150	143	3
-7	255	252	4
-8	111	112	4
-9	187	196	4

10,-4,L

0	129	135	3
1	25	35	9
2	108	111	4
3	295	292	4
4	256	266	4
5	186	191	4
-1	60	54	4
-2	442	446	5
-3	226	217	3
-4	131	132	3
-5	75	85	4
-6	218	216	3
-7	144	145	4
-8	199	201	3
-9	38	24	8

10,-5,L

0	31	26	7
1	37	40	6
2	25	23	9
3	53	44	5
4	112	113	4
5	17	17	18
6	271	273	4
-1	33	37	6
-2	72	66	4
-3	309	315	4
-4	137	139	3
-5	196	188	3
-6	34	27	8
-7	649	641	9
-8	74	74	5

10,-6,L

0	6	7	31
1	140	139	3
2	39	31	6
3	599	619	8
4	472	481	6
5	139	135	4
6	59	62	6
-1	29	27	7
-2	169	173	3
-3	124	124	3
-4	337	340	5
-5	290	298	4
-6	721	725	8
-7	278	272	4
-8	167	160	4

10,-7,L

0	47	48	5
1	419	420	5
2	368	373	4
3	508	499	6
4	308	313	4
5	175	168	3
6	115	122	4
7	118	112	4
-1	136	134	3
-2	25	24	8
-3	231	235	3
-4	116	115	3
-5	456	469	6
-6	501	505	6
-7	448	435	6
-8	83	80	5

10,-8,L

0	365	366	5
1	293	289	4
2	533	520	6
3	215	211	3
4	386	374	5
5	55	53	5
6	120	125	4
7	43	10	7

10,-8,L

-1	124	123	3
-2	258	252	4
-3	28	20	7
-4	178	176	3
-5	169	169	3
-6	320	320	5
-7	59	56	6

10,-9,L

0	169	167	3
1	146	151	3
2	125	131	3
3	199	198	3
4	41	39	6
5	23	17	11
6	124	130	4
7	28	25	10
-1	422	417	5
-2	195	202	3
-3	82	89	4
-4	31	15	8
-5	137	137	4
-6	55	47	6

10,-10,L

0	182	184	3
1	21	18	10
2	160	161	3
3	97	94	4
4	157	151	3
5	16	17	17
6	50	57	6
7	183	188	4
-1	302	304	4
-2	477	473	6
-3	129	125	4
-4	157	159	3
-5	85	87	5

10,-11,L

0	21	15	13
1	193	192	3
2	145	141	3
3	180	178	3
4	112	106	4
5	76	82	5
6	45	52	7
7	211	203	4
-1	717	715	8
-2	661	658	9
-3	223	222	3
-4	63	60	6

10,-12,L

0	555	549	7
1	64	64	5
2	234	226	3
3	29	25	9
4	27	14	9
5	90	92	4
6	405	406	5
-1	178	175	3
-2	400	398	5
-3	56	68	6

10,-13,L

0	10	23	24
1	240	239	4
2	105	88	4
3	94	83	4
4	116	105	4
5	338	333	4
6	282	281	4
-1	266	272	4
-2	85	90	5

10,-14,L

1	34	5	8
2	211	207	4
3	212	215	4
4	473	466	6

11,0,L

-1	12	13	24
-2	64	69	5
-3	419	416	5
-4	55	52	6
-5	226	221	4
-6	75	72	5
-7	90	94	4

11,1,L

-4	19	2	16
-5	66	71	6

11,-1,L

0	139	143	4
1	69	68	5
-1	143	137	4
-2	163	157	4
-3	347	349	4
-4	311	318	4
-5	238	235	4
-6	152	149	4
-7	16	2	15
-8	137	137	4

11,-2,L

0	228	224	3
1	148	150	4
2	334	324	4
-1	95	98	4
-2	51	46	5
-3	160	162	3
-4	64	65	4
-5	210	225	3
-6	137	136	4
-7	18	8	16
-8	85	92	5

11,-3,L

0	36	37	7
1	11	25	23
2	141	149	4
3	464	465	6
-1	16	4	17
-2	365	370	4
-3	123	122	3
-4	102	103	4
-5	247	241	4
-6	218	217	3
-7	22	38	13
-8	120	128	4

11,-4,L

0	302	306	4
1	43	42	6
2	243	248	3
3	342	341	4
4	52	37	6
-1	102	95	4
-2	155	160	3
-3	144	144	3
-4	321	316	4
-5	175	169	3
-6	285	281	4
-7	136	135	4
-8	28	25	10

11,-5,L

0	83	77	4
1	276	274	4
2	34	40	7
3	236	240	3
4	74	73	5
5	23	25	14
-1	286	286	4
-2	162	159	3
-3	382	371	5
-4	73	79	4
-5	269	271	4
-6	33	13	8
-7	372	374	5
-8	272	273	4

11,-6,L

0	627	617	6
1	111	114	3
2	189	192	3
3	36	35	7
4	269	266	4
5	77	75	5
-1	22	21	9
-2	228	223	3
-3	204	207	3
-4	34	41	6
-5	194	191	3
-6	266	266	4
-7	137	136	4
-8	14	5	25

11,-7,L

0	187	190	3
1	40	43	6
2	229	229	3
3	28	29	8
4	136	126	4
5	73	70	5
6	48	37	6
-1	96	98	4
-2	74	84	4
-3	14	12	13
-4	47	46	6
-5	20	6	10
-6	114	112	4
-7	91	92	5

11,-8,L

0	58	55	5
1	74	81	4
2	69	68	4
3	79	87	4
4	212	202	3

11,-8,L

5	165	164	4
6	43	35	7
-1	277	275	4
-2	418	424	5
-3	225	227	3
-4	270	269	4
-5	242	238	4
-6	367	367	5
-7	58	62	6

11,-9,L

0	54	52	5
1	399	403	5
2	307	306	4
3	202	197	3
4	366	363	5
5	196	203	4
6	352	358	5
-1	136	137	3
-2	286	283	4
-3	187	194	3
-4	91	84	4
-5	67	64	5
-6	113	107	4

11,-10,L

0	125	127	4
1	150	157	3
2	65	61	5
3	108	106	4
4	49	34	6
5	236	237	3
6	94	95	4
-1	22	5	10
-2	168	159	3
-3	21	7	10
-4	72	75	5
-5	199	205	4

11,-11,L

0	91	96	4
1	330	327	4
2	31	46	9
3	247	242	3
4	315	310	4
5	108	114	4
6	31	24	10
-1	65	64	5
-2	173	173	3
-3	263	267	4
-4	362	361	5

11,-12,L

0	356	351	4
1	296	293	4
2	78	72	4
3	199	195	3
4	338	331	4
5	46	59	7
-1	156	150	4
-2	234	234	3
-3	77	73	5

11,-13,L

0	24	7	13
1	250	245	4
2	66	60	5
3	56	37	6
4	43	49	7
5	33	28	9
-1	42	36	8

12,-1,L

-2	47	38	7
-3	235	221	4
-4	112	109	4
-5	167	172	4

12,-2,L

0	72	75	5
-1	165	169	4
-2	29	28	9
-3	39	42	8
-4	438	438	6
-5	40	22	8
-6	583	575	8

12,-3,L

0	153	150	4
1	246	250	4
-1	294	294	4
-2	190	194	3
-3	253	259	3
-4	191	196	3
-5	50	37	6
-6	430	430	6
-7	279	271	4

12,-4,L

0	232	233	3
1	136	138	4
2	46	49	7
-1	141	142	4
-2	138	139	4
-3	32	24	8
-4	267	267	4
-5	202	203	3
-6	192	193	4
-7	30	8	10

12,-5,L

0	225	228	3
1	59	60	5
2	169	168	4
3	199	201	4
-1	204	201	3
-2	227	223	3
-3	224	225	3
-4	76	77	4
-5	43	43	7
-6	16	22	16
-7	210	219	4

12,-6,L

0	91	85	4
1	163	171	3
2	247	243	3
3	82	82	4
4	26	36	11
-1	228	231	3
-2	398	407	5
-3	25	23	10
-4	45	40	6
-5	191	197	3
-6	60	60	6
-7	34	36	10

12,-7,L

0	204	208	3
1	187	191	3
2	118	110	4
3	320	320	4
4	140	144	4
-1	610	608	7
-2	607	613	7
-3	97	93	4
-4	205	206	3
-5	19	20	15
-6	45	52	7

12,-8,L

0	395	404	5
1	116	114	4
2	167	161	3
3	121	128	4
4	12	3	24
-1	575	571	7
-2	338	342	4
-3	12	7	20
-4	232	230	3
-5	38	8	8
-6	7	12	42

12,-9,L

0	84	81	4
1	264	263	3
2	5	0	37
3	265	267	4
4	37	37	8
5	230	213	4
-1	131	134	4
-2	38	27	7
-3	140	136	4
-4	262	254	4
-5	378	373	5

12,-10,L

0	37	44	7
1	148	142	3
2	159	162	4
3	210	201	3
4	383	363	5
5	197	205	4
-1	168	164	3
-2	275	277	4
-3	200	196	4
-4	64	54	5

12,-11,L

0	31	35	9
1	128	68	4
2	118	116	4
3	63	70	6
4	138	137	4
5	96	95	4
-1	28	30	10
-2	32	5	8
-3	406	401	5

12,-12,L

0	15	13	19
1	32	38	9

12,-12,L

2	179	181	4
3	483	486	6
4	609	589	8
-1	13	9	20
-2	59	43	5

12,-13,L

0	58	44	6
1	168	171	4
2	123	118	4
3	225	227	4

13,-3,L

-3	18	14	16

13,-4,L

-1	64	55	5
-2	221	222	4
-3	229	227	4
-4	107	108	4
-5	151	159	4

13,-5,L

0	253	253	4
1	327	321	4
-1	57	56	6
-2	42	56	8
-3	350	346	4
-4	115	115	4
-5	62	57	6

13,-6,L

0	91	88	4
1	124	116	4
2	161	162	4
-1	28	3	10
-2	331	331	4
-3	279	285	4
-4	30	15	9
-5	225	226	4

13,-7,L

0	27	23	11
1	13	12	23
2	176	180	4
-1	94	98	4
-2	120	118	4
-3	57	45	5
-4	87	87	5
-5	506	505	7

13,-8,L

0	194	199	4
1	134	122	4
2	154	155	4
3	173	167	4
-1	31	32	10
-2	379	376	5
-3	77	78	5
-4	273	264	4
-5	56	49	6

13,-9,L

0	12	17	17
1	366	369	5
2	5	16	41
3	205	198	4
-1	377	373	4
-2	94	88	4
-3	13	27	20
-4	247	258	4

13,-10,L

0	150	152	4
1	397	405	5
2	190	190	4
3	213	208	4
-1	42	52	7
-2	220	215	4
-3	139	138	4

13,-11,L

0	48	54	7
1	175	169	4
2	159	162	4
3	181	176	4
-1	298	312	4
-2	104	108	4

13,-12,L

0	417	419	5
1	289	294	4

14,-7,L

-2	180	185	4

14,-8,L

-1	26	31	11
-2	55	55	6

14,-9,L

-1	29	8	10

Table 4. Observed and calculated structure factors of Tayozhnoye serendibite 5151

0,0,L

1	142	102	1
2	50	62	2
3	435	433	4
4	418	415	4
5	244	250	2
6	22	17	6
7	463	475	4
8	75	70	3
9	529	528	1
10	303	296	3
11	238	236	3

0,1,L

0	128	111	1
1	482	424	3
2	829	812	3
3	214	217	2
4	158	150	2
5	185	187	2
6	88	81	3
7	182	185	2
8	194	195	3
9	172	172	3
10	571	573	5
-1	197	199	2
-2	158	152	2
-3	1265	1263	3
-4	680	669	4
-5	822	833	5
-6	193	194	2
-7	448	455	4
-8	1040	1050	6
-9	374	371	3
-10	119	115	3
-11	24	24	11

0,2,L

0	22	26	3
1	921	878	3
2	91	158	2
3	700	687	4
4	100	100	2
5	297	298	3
6	344	331	3
7	330	327	3
8	392	384	4
9	137	125	3
10	167	173	3
-1	45	18	2
-2	524	523	3
-3	330	334	3
-4	177	180	2
-5	295	266	3
-6	18	18	5
-7	218	211	2
-8	108	103	3
-9	246	235	3
-10	166	169	3
-11	317	314	3

0,3,L

0	392	381	4
1	176	185	2
2	679	656	4
3	1190	1187	5
4	244	233	2
5	93	89	3
6	92	82	3
7	69	67	4
8	124	118	3
9	21	29	11
-1	1334	1306	3
-2	395	406	4
-3	653	691	4
-4	433	437	4
-5	139	136	2
-6	956	982	5
-7	119	95	2
-8	54	51	4
-9	118	117	3
-10	129	120	2
-11	193	190	3

0,4,L

0	347	337	3
1	30	16	3
2	72	71	2
3	236	231	2
4	1226	1263	6
5	115	132	3
6	84	78	3
7	66	58	4
8	190	188	3
-1	615	594	4
-2	276	260	2
-3	415	413	3
-4	265	272	2
-5	1467	1457	5
-6	336	354	3
-7	382	378	4
-8	157	160	2
-9	462	468	4
-10	139	134	2
-11	297	293	3
-12	81	81	4

0,5,L

0	317	322	3
1	216	217	2
2	288	284	3
3	77	72	3
4	192	201	2
5	774	753	7
6	266	255	3
7	22	15	11
-1	783	775	5
-2	135	114	2
-3	133	128	2
-4	1441	1419	5
-5	1863	1871	5
-6	25	12	6
-7	68	69	3
-8	498	498	4
-9	206	204	3
-10	74	77	3
-11	69	59	4
-12	175	168	3

0,6,L

0	65	61	3
1	34	25	4
2	211	209	2
3	22	19	7
4	50	57	5
5	295	292	3
6	45	47	5
7	249	240	3
-1	267	270	2
-2	13	12	6
-3	904	890	5
-4	354	365	3
-5	50	48	3
-6	621	616	5
-7	421	412	4
-8	41	31	4
-9	225	231	3
-10	284	281	2
-11	378	380	3
-12	160	154	3

0,7,L

0	577	584	1
1	36	27	5
2	272	274	3
3	124	131	3
4	159	149	3
5	68	66	4
6	241	239	3
-1	421	445	4
-2	192	177	2
-3	131	117	2
-4	376	378	3
-5	69	71	3
-6	309	302	3
-7	608	613	5
-8	228	231	2
-9	264	262	3
-10	235	236	3
-11	400	394	4

0,8,L

0	26	17	6
1	154	154	3
2	419	415	4
3	136	137	3
4	115	102	4
-1	1067	1068	6
-2	151	149	2
-3	87	87	3
-4	199	207	2
-5	499	503	4
-6	61	53	4
-7	148	143	3
-8	615	605	5
-9	65	62	4
-10	503	495	5
-11	180	186	3

0,9,L

0	428	422	4
1	266	268	3
2	124	116	3
3	50	52	6
-1	378	372	3
-2	204	195	3
-3	64	63	4
-4	400	405	4
-5	264	264	3
-6	224	227	3
-7	221	227	3
-8	28	15	9
-9	444	450	4
-10	245	253	3
-11	169	168	3

0,10,L

0	348	343	3
1	490	488	5
2	249	246	3

0,10,L

-1	126	122	3
-2	104	109	3
-3	62	59	4
-4	102	99	3
-5	71	68	4
-6	282	277	3
-7	131	128	3
-8	492	487	4
-9	206	201	3
-10	590	587	5

0,11,L

0	175	174	3
-1	11	15	24
-2	228	226	3
-3	157	168	3
-4	279	278	3
-5	52	56	5
-6	407	409	4
-7	342	341	3
-8	143	153	3
-9	166	163	3

0,12,L

-4	70	84	5
-5	184	177	3
-6	127	135	4

1,0,L

0	198	174	3
1	6	0	20
2	470	484	5
3	88	84	2
4	92	76	3
5	158	153	3
6	301	303	4
7	146	148	4
8	282	276	4
9	378	385	5
10	193	190	4
-1	54	48	2
-2	43	16	3
-3	90	101	2
-4	564	561	6
-5	111	114	3
-6	122	121	3
-7	169	172	3
-8	485	477	6
-9	309	310	4
-10	99	91	5
-11	68	67	7

1,1,L

0	120	125	2
1	141	130	2
2	102	94	2
3	166	173	2
4	9	14	14
5	403	418	5
6	453	448	6
7	353	354	5
8	114	107	4
9	283	270	4
10	87	86	6
-1	182	138	2
-2	25	27	5
-3	49	34	3
-4	168	165	2
-5	392	398	5
-6	207	204	3
-7	475	462	6
-8	126	117	4
-9	318	310	4
-10	33	38	10
-11	60	36	7

1,2,L

0	674	655	5
1	193	190	3
2	282	275	4
3	51	53	3
4	134	129	3
5	81	82	4
6	567	566	7
7	126	130	4
8	46	48	8
9	33	2	11
-1	202	208	3
-2	399	370	5
-3	276	271	3
-4	137	140	2
-5	69	62	3
-6	648	665	7
-7	69	71	4
-8	28	13	9
-9	11	8	21
-10	435	454	6
-11	36	29	10

1,3,L

0	127	114	2
1	190	207	3
2	126	121	3
3	436	452	6
4	26	14	8
5	194	186	3
6	140	146	4
7	41	32	8
8	190	189	4
-1	304	302	4
-2	153	161	2
-3	95	78	2
-4	212	209	3
-5	17	11	8
-6	365	376	5
-7	370	368	5
-8	142	140	3
-9	326	324	4
-10	67	73	6
-11	151	152	4
-12	43	19	9

1,4,L

0	463	445	5
1	101	95	3
2	215	218	3
3	37	33	5
4	87	83	4
5	114	106	4
6	151	143	4
7	75	70	6
8	465	453	6
-1	60	71	3
-2	164	164	2
-3	176	168	2
-4	165	164	3
-5	259	273	3
-6	62	59	4
-7	95	102	4
-8	438	451	6
-9	133	129	4
-10	149	144	4
-11	128	121	5
-12	105	107	6

1,5,L

0	315	314	4
1	542	532	6
2	381	377	5
3	374	375	5
4	198	202	4
5	487	486	6
6	134	139	4
7	167	159	5
-1	60	50	4
-2	105	112	3
-3	369	373	4
-4	125	130	3
-5	322	336	4
-6	355	357	5
-7	64	67	4
-8	270	280	4
-9	182	180	4
-10	27	6	12
-11	167	171	4
-12	20	4	20

1,6,L

0	79	83	4
1	286	286	4
2	539	543	7
3	61	69	6
4	94	87	5
5	239	230	4
6	66	59	7
-1	26	4	8
-2	235	236	3
-3	81	81	3
-4	189	191	3
-5	83	75	4
-6	19	16	10
-7	143	141	3
-8	131	134	4
-9	11	2	27
-10	305	302	4
-11	160	158	4
-12	253	249	4

1,7,L

0	193	201	3
1	296	302	4
2	144	136	4
3	15	14	18
4	88	85	5
5	316	321	5
-1	43	37	6
-2	216	211	3
-3	167	173	3
-4	147	150	3
-5	322	323	4
-6	234	237	3
-7	55	58	6
-8	103	107	4
-9	40	49	9
-10	20	26	17
-11	290	293	4

1,8,L

0	188	192	4

1,8,L

1	110	107	4
2	197	183	4
3	87	91	6
4	501	499	7
-1	242	245	4
-2	71	73	5
-3	139	135	4
-4	255	255	4
-5	248	254	4
-6	36	37	8
-7	39	29	7
-8	71	74	5
-9	125	127	4
-10	28	44	14
-11	284	283	4

1,9,L

0	384	380	5
1	183	185	4
2	57	63	7
-1	298	288	4
-2	66	75	6
-3	43	41	8
-4	285	290	4
-5	103	106	4
-6	120	122	4
-7	210	212	4
-8	144	146	4
-9	54	46	7
-10	7	7	46

1,10,L

0	108	112	5
-1	283	286	4
-2	138	143	5
-3	421	429	5
-4	29	6	13
-5	78	70	6
-6	225	230	4
-7	38	25	9
-8	319	311	4
-9	94	81	5

1,11,L

-2	259	263	4
-3	16	23	27
-4	157	156	5
-5	26	26	15
-6	26	13	14
-7	33	22	11
-8	118	113	5

1,-1,L

0	33	38	2
1	194	164	2
2	15	13	7
3	588	603	5
4	242	226	3
5	406	410	6
6	307	314	4
7	77	76	4
8	150	159	4
9	271	262	4
10	24	2	15
11	50	44	8
-1	77	89	2
-2	204	220	3
-3	680	664	5
-4	278	284	4
-5	454	458	6
-6	149	115	3
-7	344	348	5
-8	28	35	9
-9	41	38	8
-10	224	232	4

1,-2,L

0	41	21	3
1	42	44	3
2	250	236	3
3	246	240	3
4	12	13	9
5	91	96	3
6	274	293	4
7	198	191	3
8	24	5	11
9	23	15	12
10	251	251	4
11	403	401	5
-1	49	37	3
-2	758	772	5
-3	52	62	3
-4	356	371	5
-5	97	106	3
-6	139	133	3
-7	69	68	5
-8	276	272	4
-9	259	263	4
-10	90	92	6

1,-3,L

0	117	113	2
1	82	80	2
2	12	9	9
3	371	362	4
4	143	145	2
5	442	460	5
6	48	48	4
7	56	41	5
8	52	41	5
9	114	106	4
10	183	180	4
11	59	68	7
-1	692	663	5
-2	66	77	3
-3	208	209	3
-4	170	178	3
-5	487	486	6
-6	145	143	3
-7	112	117	4
-8	16	4	20
-9	183	189	4

1,-4,L

0	509	497	6
1	68	66	3
2	152	157	2
3	373	355	5
4	216	233	3
5	70	66	3
6	164	165	3
7	27	4	7
8	18	20	11
9	186	180	4
10	81	73	5
11	370	366	5
-1	21	8	6
-2	270	272	4
-3	142	146	3
-4	677	663	8
-5	27	5	8
-6	293	287	4
-7	169	176	4
-8	173	174	4
-9	151	144	5

1,-5,L

0	316	333	4
1	400	408	5
2	56	75	3
3	87	86	3
4	26	14	5
5	223	212	3
6	77	71	3
7	285	293	4
8	146	149	4
9	263	256	4
10	106	106	3
11	85	78	6
-1	357	372	5
-2	60	54	4
-3	604	612	8
-4	21	6	11
-5	430	448	6
-6	23	37	15
-7	268	265	4
-8	67	82	7

1,-6,L

0	321	322	4
1	245	251	3
2	613	625	7
3	410	412	5
4	20	14	6
5	110	116	3
6	194	196	3
7	122	120	4
8	209	209	3
9	29	12	9
10	181	177	3
11	169	173	4
-1	66	73	4
-2	384	389	5
-3	78	78	4
-4	40	43	7
-5	7	20	37
-6	242	235	4
-7	133	134	5

1,-7,L

0	66	70	4
1	282	290	4
2	174	164	3
3	470	467	5
4	179	178	3
5	98	99	4
6	151	144	3
7	33	30	7
8	153	154	4
9	47	46	8
10	37	26	9
11	43	37	9
-1	189	185	3
-2	151	147	3
-3	354	357	5
-4	135	144	4
-5	231	229	4
-6	77	81	6

1,-8,L

0	369	375	5

1,-8,L

1	235	227	3
2	224	224	3
3	35	39	6
4	399	401	5
5	73	70	4
6	103	106	4
7	109	109	4
8	118	121	4
9	42	43	8
10	269	264	4
11	24	27	17
-1	37	40	8
-2	130	130	4
-3	213	220	4
-4	88	93	6
-5	47	49	9

1,-9,L

0	317	310	4
1	461	453	6
2	46	38	6
3	176	171	3
4	36	53	8
5	276	276	4
6	62	58	5
7	184	180	4
8	126	123	4
9	65	62	6
10	8	22	37
11	164	159	5
-1	177	181	4
-2	44	27	8
-3	131	138	4
-4	127	128	5

1,-10,L

0	49	58	8
1	144	143	4
2	313	315	4
3	234	238	4
4	155	150	4
5	254	249	4
6	306	305	4
7	46	52	8
8	149	142	4
9	136	147	5
10	62	43	7
-1	374	386	5
-2	230	229	4
-3	64	64	8

1,-11,L

0	178	184	5
1	33	21	11
2	15	3	19
3	447	453	6
4	181	178	4
5	191	206	4
6	215	215	4
7	128	116	5
8	140	121	5
9	75	59	6
-1	99	102	6

1,-12,L

2	125	121	5
3	34	27	11
4	124	139	5
5	42	33	9
6	227	233	4
7	115	117	5
8	252	259	4

2,0,L

0	135	128	2
1	25	3	5
2	719	721	5
3	307	316	4
4	349	359	5
5	1111	1132	8
6	138	142	3
7	74	91	5
8	167	163	4
9	173	171	4
10	25	10	15
-1	289	274	3
-2	270	302	4
-3	1509	1480	5
-4	2004	1988	6
-5	76	81	3
-6	275	276	4
-7	479	471	6
-8	14	0	19
-9	50	42	7
-10	106	104	5
-11	183	188	5

2,1,L

0	890	852	5
1	823	815	5
2	23	27	5
3	441	441	5
4	287	294	4
5	58	68	5
6	486	494	6
7	533	515	7
8	204	198	4
9	57	62	7
-1	401	375	5
-2	27	5	5
-3	1458	1430	5
-4	32	35	4
-5	296	273	4
-6	332	335	5
-7	58	47	4
-8	142	139	4
-9	191	190	4
-10	185	187	4
-11	337	334	5

2,2,L

0	317	300	4
1	366	372	4
2	479	488	7
3	13	10	11
4	540	551	6
5	84	79	4
6	70	64	5
7	58	59	7
8	166	62	4
9	59	64	7
-1	943	917	5
-2	603	508	5
-3	436	435	5
-4	416	423	5
-5	418	435	5
-6	106	114	3
-7	340	340	4
-8	736	745	9
-9	316	314	4
-10	139	147	4
-11	302	309	4
-12	50	52	9

2,3,L

0	407	412	5
1	265	274	3
2	215	221	3
3	628	645	8
4	30	29	8
5	194	186	4
6	180	184	4
7	224	225	4
8	314	299	4
-1	506	490	6
-2	440	433	5
-3	419	416	5
-4	772	762	6
-5	266	267	4
-6	96	99	3
-7	88	81	4
-8	264	258	4
-9	733	746	9
-10	423	428	5
-11	341	330	4
-12	277	271	4

2,4,L

0	2453	2447	7
1	999	1019	8
2	88	86	4
3	182	177	3
4	217	205	4
5	58	62	6
6	71	67	6
7	207	211	4
-1	504	501	6
-2	364	370	5
-3	25	25	5
-4	294	288	4
-5	284	280	4
-6	329	328	4
-7	368	375	5
-8	316	319	4
-9	506	507	7
-10	383	396	5
-11	269	265	4
-12	321	325	5

2,5,L

0	242	238	3
1	160	167	3
2	443	445	6
3	62	65	5
4	110	100	4
5	89	82	5
6	39	43	10
-1	229	233	3
-2	387	379	5
-3	360	359	4
-4	169	165	3
-5	652	641	8
-6	755	759	8
-7	234	231	3
-8	1037	1047	9
-9	113	114	4
-10	109	110	5
-11	224	221	4
-12	248	246	4

2,6,L

0	151	154	3
1	142	141	4
2	520	519	7
3	75	69	6
4	216	209	4
5	286	276	4
-1	205	204	3
-2	560	557	7
-3	43	7	6
-4	16	15	14
-5	221	225	3
-6	338	333	4
-7	77	86	4
-8	123	122	4
-9	253	256	4
-10	549	546	7
-11	57	64	8

2,7,L

0	169	168	4
1	173	167	4
2	231	224	4
3	85	88	5
4	262	259	4
-1	331	331	4
-2	28	3	8
-3	710	710	9
-4	22	7	13
-5	211	206	3
-6	521	527	6
-7	41	15	7
-8	84	74	4
-9	411	422	5
-10	82	70	6
-11	69	83	6

2,8,L

0	63	61	6
1	54	46	7
2	67	70	6
3	92	79	6
-1	139	137	4
-2	102	99	4
-3	79	85	5
-4	148	156	4
-5	454	466	6
-6	95	94	5
-7	312	300	4
-8	123	128	4
-9	237	251	4
-10	87	97	6
-11	292	297	4

2,9,L

0	50	32	7
1	20	13	18
-1	497	496	6
-2	155	164	4
-3	436	452	6
-4	657	653	7
-5	657	642	7
-6	42	45	9
-7	131	141	5
-8	199	206	4
-9	94	101	6
-10	88	84	6

2,10,L

-1	94	99	6
-2	120	126	5
-3	184	174	4
-4	334	331	4
-5	123	122	5
-6	604	591	7
-7	35	38	12
-8	63	66	7

2,-1,L

0	41	26	3
1	259	282	3
2	880	889	5
3	254	241	3
4	446	454	5
5	2277	2407	7
6	229	217	3
7	173	174	3
8	172	169	4
9	92	80	5
10	46	37	8
-1	130	122	2
-2	875	907	5
-3	558	541	5
-4	1124	1132	6
-5	1204	1233	7
-6	166	163	3
-7	151	170	3
-8	259	264	4
-9	163	170	4
-10	50	54	7
-11	437	445	6

2,-2,L

0	71	43	2
1	283	276	3
2	461	452	5
3	902	910	5
4	507	495	6
5	495	506	7
6	177	184	3
7	327	335	5
8	353	348	5
9	152	152	4
10	428	441	6
11	121	115	5
-1	39	30	3
-2	758	766	5
-3	453	438	6
-4	64	58	3
-5	770	793	7
-6	213	238	3
-7	160	158	3
-8	520	526	7
-9	203	199	4
-10	260	257	4

2,-3,L

0	792	789	5
1	190	209	3
2	28	27	4
3	581	496	5
4	376	364	5
5	370	370	5
6	409	401	5
7	586	604	8
8	21	21	10
9	46	32	7
10	276	282	4
11	142	150	5
-1	872	874	5
-2	32	38	4
-3	92	87	3
-4	279	294	4
-5	506	517	6
-6	233	215	4
-7	546	544	7
-8	289	287	4
-9	412	408	5
-10	96	94	6

2,-4,L

0	670	645	5
1	1468	1491	5
2	1418	1445	5
3	413	418	5
4	439	456	5
5	89	87	3
6	422	429	5
7	56	51	4
8	696	700	9
9	33	41	10
10	504	490	6
11	264	264	4
-1	460	458	6
-2	113	99	2
-3	27	16	5
-4	92	88	3
-5	256	250	4
-6	168	166	3
-7	156	152	4
-8	727	740	8
-9	243	252	4

2,-5,L

0	1149	1149	6
1	2003	2001	6
2	53	53	3
3	367	381	4
4	742	735	6
5	224	222	3
6	181	179	3
7	55	7	5
8	114	104	4
9	223	225	4
10	717	709	8
11	327	319	5
-1	145	133	2
-2	184	199	3
-3	213	221	3
-4	48	35	5
-5	236	232	4
-6	251	251	4
-7	638	664	8
-8	719	710	9

2,-6,L

0	1232	1255	7
1	155	160	3
2	154	129	3
3	389	400	5
4	237	239	3
5	291	286	4
6	537	560	6
7	185	189	3
8	291	281	4
9	453	456	6
10	633	620	8
11	149	150	5
-1	648	656	7
-2	469	474	6

2,-6,L

-3	371	374	5
-4	288	285	4
-5	41	41	7
-6	170	166	4
-7	292	290	4
-8	235	223	4

2,-7,L

0	180	180	3
1	245	244	3
2	307	298	4
3	53	40	4
4	75	74	4
5	475	463	5
6	796	818	8
7	273	272	4
8	528	547	6
9	137	134	4
10	8	11	41
11	622	624	8
-1	187	206	3
-2	205	193	3
-3	145	145	4
-4	144	143	4
-5	151	158	4
-6	79	79	6
-7	180	171	5

2,-8,L

0	159	165	3
1	277	278	4
2	145	139	3
3	342	341	4
4	41	22	5
5	269	264	4
6	351	340	5
7	113	111	4
8	58	49	6
9	349	339	5
10	224	225	4
11	64	51	7
-1	167	164	3
-2	545	566	7
-3	121	124	4
-4	583	587	7
-5	289	285	4
-6	312	313	5

2,-9,L

0	281	281	4
1	53	47	5
2	245	236	4
3	745	762	9
4	127	128	4
5	230	225	3
6	1092	1088	9
7	161	157	4
8	99	92	4
9	140	154	4
10	175	173	4
11	109	118	5
-1	571	575	7
-2	339	329	5
-3	765	784	10
-4	650	653	9
-5	263	245	4

2,-10,L

0	131	137	4
1	81	78	5
2	192	188	4
3	359	357	4
4	737	738	9
5	557	549	7
6	30	38	12
7	261	265	4
8	407	409	5
9	280	288	4
10	134	131	5
-1	44	45	8
-2	407	416	5
-3	214	217	4

2,-11,L

0	138	138	5
1	122	110	5
2	50	55	7
3	130	135	4
4	315	315	4
5	366	380	5
6	72	56	6
7	520	521	7
8	88	93	6
9	155	149	5
10	152	157	5
-1	186	189	4
-2	32	17	13

2,-12,L

0	493	487	6
1	193	188	4
2	220	216	4
3	368	380	5
4	320	316	4
5	198	191	4
6	150	152	5
7	22	44	17
8	85	81	6
9	339	338	5

2,-13,L

3	16	28	22
4	308	306	5
5	231	233	4
6	223	217	4

3,0,L

0	951	906	5
1	59	47	3
2	556	547	6
3	329	350	4
4	12	8	10
5	190	184	3
6	244	246	4
7	226	228	4
8	24	28	11
9	101	114	5
-1	157	163	2
-2	677	682	5
-3	166	171	2
-4	443	434	5
-5	147	150	3
-6	42	46	5
-7	37	23	6
-8	130	139	4
-9	50	42	6
-10	125	116	4
-11	24	28	14

3,1,L

0	330	326	4
1	242	240	3
2	216	227	3
3	722	727	7
4	67	71	4
5	244	244	4
6	23	42	13
7	318	317	5
8	90	91	5
9	54	52	8
-1	254	263	3
-2	274	289	3
-3	24	20	6
-4	103	110	3
-5	831	850	7
-6	191	197	3
-7	56	53	5
-8	129	124	4
-9	26	4	10
-10	73	68	5
-11	152	145	5

3,2,L

0	625	642	6
1	29	25	6
2	354	355	4
3	60	50	4
4	273	272	4
5	167	156	4
6	336	338	5
7	61	75	7
8	98	95	5
-1	49	46	3
-2	339	344	4
-3	33	21	5
-4	210	223	3
-5	348	343	4
-6	255	251	3
-7	195	198	3
-8	171	168	3
-9	95	97	5
-10	102	99	4
-11	123	118	5
-12	200	197	5

3,3,L

0	506	524	6
1	21	12	9
2	72	70	4
3	392	392	5
4	35	19	8
5	487	485	6
6	149	160	4
7	61	53	7
-1	487	493	6
-2	366	368	4
-3	732	722	7
-4	197	185	3
-5	384	389	5
-6	56	52	4
-7	204	212	3
-8	120	124	4
-9	54	53	6
-10	111	105	4
-11	109	114	5
-12	39	62	10

3,4,L

0	156	153	3

3,4,L

1	220	222	3
2	17	7	10
3	248	246	4
4	95	89	4
5	70	60	6
6	435	437	6
-1	172	177	3
-2	4	9	47
-3	568	568	7
-4	502	486	6
-5	67	63	4
-6	310	314	4
-7	144	142	3
-8	456	454	6
-9	183	194	4
-10	46	32	8
-11	239	239	4
-12	64	56	7

3,5,L

0	22	6	8
1	43	37	6
2	198	190	4
3	410	412	5
4	83	82	5
5	252	250	4
-1	340	329	5
-2	467	467	6
-3	32	29	7
-4	249	254	3
-5	333	327	4
-6	218	224	3
-7	267	269	4
-8	33	31	8
-9	223	216	4
-10	68	60	6
-11	124	115	5

3,6,L

0	423	431	5
1	87	83	5
2	121	115	5
3	142	136	5
4	45	41	9
-1	483	485	6
-2	190	187	3
-3	302	300	4
-4	122	116	4
-5	201	198	3
-6	631	635	7
-7	21	12	13
-8	96	86	5
-9	265	270	4
-10	201	198	4
-11	110	117	5

3,7,L

0	228	237	4
1	21	27	17
2	134	129	5
3	114	107	5
-1	74	82	5
-2	116	109	4
-3	62	65	6
-4	100	96	4
-5	33	4	9
-6	172	177	4
-7	234	239	4
-8	263	263	4
-9	430	431	5
-10	20	24	18
-11	170	180	5

3,8,L

0	117	119	5
1	307	301	5
-1	27	21	11
-2	17	30	20
-3	393	386	5
-4	330	330	5
-5	283	273	4
-6	103	103	5
-7	57	49	6
-8	115	76	5
-9	27	4	13
-10	144	148	5

3,9,L

-1	59	47	7
-2	148	141	5
-3	334	322	5
-4	34	36	11
-5	214	204	4
-6	292	302	4
-7	371	383	5
-8	145	145	5
-9	121	131	5

3,-1,L

0	199	203	3
1	1132	1111	5
2	61	57	3
3	270	284	4
4	433	433	6
5	182	187	3
6	109	112	4
7	353	364	5
8	160	154	4
9	83	78	6
10	295	295	4
-1	475	473	5
-2	159	159	2
-3	434	435	6
-4	72	60	3
-5	207	206	3
-6	92	97	3
-7	292	283	4
-8	69	60	5
-9	73	67	5
-10	94	85	5
-11	106	103	5

3,-2,L

0	215	207	3
1	369	378	5
2	594	577	5
3	347	344	4
4	619	629	7
5	44	35	4
6	277	269	4
7	254	257	4
8	292	289	4
9	119	124	5
10	165	169	4
-1	34	16	4
-2	775	771	5
-3	147	142	2
-4	100	99	3
-5	38	39	4
-6	161	147	3
-7	193	191	3
-8	268	272	4
-9	196	202	4
-10	88	76	5

3,-3,L

0	33	13	4
1	664	700	5
2	59	67	2
3	106	108	2
4	412	423	5
5	185	183	3
6	389	395	5
7	263	262	4
8	422	425	6
9	70	64	5
10	15	14	20
-1	598	599	5
-2	146	145	2
-3	134	131	2
-4	237	233	3
-5	24	13	8
-6	51	54	5
-7	296	294	4
-8	54	58	7
-9	39	42	9
-10	51	39	8

3,-4,L

0	527	515	5
1	47	56	3
2	235	260	3
3	116	111	2
4	616	631	6
5	55	54	4
6	11	19	14
7	346	339	5
8	73	73	5
9	292	285	4
10	263	259	4
11	181	187	5
-1	329	311	4
-2	345	345	4
-3	237	254	3
-4	130	135	3
-5	198	192	3
-6	263	267	4
-7	42	36	7
-8	211	220	4
-9	65	71	7

3,-5,L

0	231	222	3
1	467	450	6
2	56	63	3
3	87	87	3
4	213	215	3
5	547	549	7
6	445	435	6
7	164	161	3
8	99	99	4
9	192	195	4
10	173	171	4
11	118	121	5
-1	333	335	4
-2	267	262	4
-3	201	204	3
-4	57	44	4
-5	202	202	3

3,-5,L

-6	25	3	10
-7	63	58	6
-8	181	188	4
-9	195	199	5

3,-6,L

0	117	113	3
1	118	117	2
2	640	670	6
3	23	15	6
4	355	361	4
5	28	32	6
6	407	412	6
7	19	27	10
8	102	87	4
9	153	155	4
10	294	290	4
11	167	157	5
-1	196	191	3
-2	308	306	4
-3	8	6	23
-4	132	128	3
-5	178	169	4
-6	76	76	5
-7	85	80	5
-8	95	97	5

3,-7,L

0	27	36	7
1	184	178	3
2	91	90	3
3	730	764	7
4	358	363	4
5	350	350	5
6	85	82	4
7	371	379	5
8	8	21	40
9	24	40	14
10	75	81	6
11	80	76	6
-1	126	116	3
-2	292	287	4
-3	211	215	3
-4	267	271	4
-5	91	82	5
-6	3	7	85
-7	58	48	7

3,-8,L

0	55	41	4
1	20	5	9
2	139	134	3
3	146	149	3
4	106	101	3
5	235	245	3
6	235	233	3
7	86	80	4
8	434	434	6
9	144	147	4
10	246	244	4
11	307	300	5
-1	32	16	7
-2	270	275	4
-3	39	6	7
-4	137	137	4
-5	80	73	6
-6	177	179	4

3,-9,L

0	144	149	4
1	186	176	3
2	140	143	3
3	89	99	4
4	177	173	3
5	257	265	3
6	73	58	5
7	154	158	4
8	121	124	4
9	135	133	4
10	93	90	5
11	153	156	5
-1	336	338	4
-2	34	38	9
-3	215	224	4
-4	205	195	4
-5	78	78	6

3,-10,L

0	157	154	4
1	39	15	8
2	243	241	3
3	115	116	4
4	307	321	4
5	70	69	5
6	392	384	5
7	114	111	4
8	51	38	7
9	210	213	4
10	159	163	5
-1	63	67	6
-2	43	53	8
-3	106	104	5
-4	239	233	4

3,-11,L

0	133	133	4
1	145	141	4
2	8	6	37
3	148	137	4
4	259	264	4
5	19	30	15
6	173	170	4
7	197	198	4
8	54	61	7
9	375	376	5
10	211	206	4
-1	16	23	21
-2	149	155	5
-3	44	43	9

3,-12,L

0	64	60	7
1	227	226	4
2	52	42	7
3	180	181	4
4	58	53	6
5	84	85	6
6	92	88	5
7	70	61	6
8	351	355	5
9	98	103	6
-1	75	68	6

3,-13,L

2	68	76	7
3	165	169	5
4	98	105	6
5	42	10	8
6	127	129	5
7	116	118	5

4,0,L

0	277	263	4
1	446	447	5
2	1489	1479	7
3	38	29	5
4	135	132	3
5	373	360	5
6	142	132	4
7	55	47	6
8	395	392	5
9	148	146	5
-1	374	374	5
-2	748	724	6
-3	472	467	6
-4	399	402	5
-5	92	87	3
-6	247	251	3
-7	583	555	7
-8	1074	1102	9
-9	268	271	4
-10	58	53	6
-11	399	401	5

4,1,L

0	376	358	5
1	239	259	3
2	80	72	3
3	228	237	3
4	285	282	4
5	172	160	4
6	117	120	4
7	345	347	5
8	7	30	46
-1	177	200	3
-2	330	321	4
-3	575	604	6
-4	288	267	4
-5	600	616	7
-6	924	948	8
-7	39	38	6
-8	291	293	4
-9	619	625	8
-10	211	221	4
-11	44	43	9

4,2,L

0	137	133	3
1	96	96	3
2	144	135	3
3	283	285	4
4	461	463	6
5	209	207	4
6	111	109	5
7	132	129	5
-1	76	76	3
-2	202	206	3
-3	348	342	4
-4	488	483	6
-5	358	354	4
-6	302	326	4
-7	435	442	5
-8	204	204	3
-9	318	325	4
-10	503	503	6
-11	195	191	4

4,3,L

0	307	312	4

4,3,L

1	466	480	6
2	319	320	4
3	201	200	4
4	188	182	4
5	883	934	10
6	407	401	5
-1	388	380	5
-2	327	333	4
-3	210	206	3
-4	1036	1028	8
-5	862	862	8
-6	36	40	6
-7	133	134	4
-8	383	384	5
-9	106	106	4
-10	85	84	5
-11	326	325	5

4,4,L

0	133	134	3
1	75	74	5
2	30	34	10
3	105	96	5
4	194	188	4
5	422	429	6
-1	345	350	4
-2	288	286	4
-3	1204	1206	8
-4	402	409	5
-5	42	44	6
-6	117	118	4
-7	481	477	6
-8	249	250	4
-9	223	226	4
-10	133	128	5
-11	156	152	5

4,5,L

0	257	252	4
1	21	25	13
2	73	73	6
3	345	362	5
4	135	134	5
-1	66	55	5
-2	188	182	3
-3	571	561	7
-4	186	187	3
-5	487	488	6
-6	123	131	4
-7	36	18	8
-8	91	105	5
-9	29	24	10
-10	102	101	5
-11	529	539	6

4,6,L

0	36	23	9
1	25	2	13
2	409	414	5
3	45	29	8
-1	395	389	5
-2	162	151	4
-3	71	67	5
-4	96	96	4
-5	239	240	4
-6	150	147	4
-7	161	158	4
-8	291	294	4
-9	266	270	4
-10	32	13	11
-11	260	262	4

4,7,L

0	113	123	5
1	36	49	11
2	159	154	5
-1	150	155	4
-2	186	193	4
-3	65	56	6
-4	290	288	4
-5	243	246	4
-6	263	259	4
-7	56	45	7
-8	97	99	5
-9	536	549	7
-10	31	22	11

4,8,L

0	495	508	7
-1	75	70	6
-2	74	75	6
-3	55	42	7
-4	110	92	5
-5	9	4	41
-6	288	287	4
-7	215	206	4
-8	202	201	4
-9	251	258	4

4,-1,L

0	615	586	6
1	2293	2177	6
2	439	438	5
3	221	230	3
4	137	139	3
5	441	436	5
6	71	69	5
7	62	64	6
8	18	11	17
9	104	114	5
-1	86	108	2
-2	262	256	3
-3	232	232	3
-4	56	66	3
-5	228	237	3
-6	75	71	4
-7	352	343	4
-8	1137	1151	9
-9	115	107	4
-10	31	21	10
-11	152	150	5

4,-2,L

0	1723	1675	5
1	495	469	6
2	231	218	3
3	257	246	3
4	74	74	3
5	286	288	4
6	53	55	5
7	191	184	4
8	25	4	10
9	180	195	4
10	506	511	7
-1	96	70	2
-2	97	104	2
-3	180	154	3
-4	526	542	7
-5	276	282	4
-6	568	573	8
-7	316	323	4
-8	301	304	4
-9	440	439	6
-10	79	82	6
-11	159	157	5

4,-3,L

0	102	77	2
1	170	188	2
2	361	346	5
3	173	192	3
4	52	60	4
5	429	430	5
6	298	303	4
7	120	115	4
8	439	438	6
9	101	100	5
10	67	66	7
-1	360	285	4
-2	65	39	3
-3	757	772	6
-4	223	225	3
-5	14	5	13
-6	381	397	5
-7	23	15	10
-8	196	195	4
-9	49	44	7
-10	335	338	5

4,-4,L

0	202	208	3
1	365	366	5
2	732	737	6
3	263	267	4
4	210	215	3
5	172	184	3
6	292	300	4
7	290	285	4
8	199	187	4
9	219	224	4
10	32	29	11
-1	17	30	7
-2	1084	1095	6
-3	292	307	4
-4	830	826	7
-5	356	364	5
-6	695	700	9
-7	169	165	4
-8	310	310	5
-9	132	128	5
-10	368	371	5

4,-5,L

0	165	146	2
1	259	262	3
2	625	649	6
3	501	502	6
4	388	393	5
5	205	202	3
6	1250	1263	8
7	596	582	7
8	75	75	5
9	37	39	9
10	80	71	6
11	54	64	8
-1	741	756	6
-2	314	331	4
-3	2245	2348	7
-4	906	895	8

4,-5,L

-5	193	196	3
-6	198	206	3
-7	54	44	7
-8	58	40	6
-9	115	122	5

4,-6,L

0	375	396	5
1	4	9	11
2	410	417	5
3	311	302	4
4	381	385	5
5	1167	1192	8
6	375	368	5
7	164	164	3
8	61	63	6
9	403	399	5
10	35	26	11
11	138	140	5
-1	95	93	3
-2	813	805	7
-3	819	818	8
-4	419	426	5
-5	171	173	4
-6	399	405	5
-7	51	47	7
-8	225	215	4

4,-7,L

0	308	308	4
1	337	343	4
2	138	140	3
3	521	544	6
4	333	348	4
5	739	749	8
6	94	93	4
7	456	462	6
8	261	255	4
9	309	298	4
10	53	47	7
11	83	81	6
-1	84	78	3
-2	483	500	6
-3	209	210	3
-4	61	58	5
-5	653	650	8
-6	106	98	5
-7	274	273	4
-8	206	204	5

4,-8,L

0	621	640	8
1	99	101	3
2	186	179	3
3	917	942	8
4	251	260	3
5	2	11	55
6	160	150	3
7	185	189	4
8	217	213	4
9	265	265	4
10	250	245	4
11	206	201	4
-1	392	405	5
-2	604	605	7
-3	170	177	4
-4	291	295	4
-5	93	97	5
-6	212	213	4
-7	28	5	15

4,-9,L

0	282	282	4
1	346	341	5
2	675	651	8
3	78	92	4
4	406	425	5
5	92	63	4
6	478	466	6
7	14	15	15
8	173	169	4
9	38	37	10
10	66	60	7
11	480	464	6
-1	160	155	3
-2	183	182	4
-3	60	58	6
-4	170	163	4
-5	241	245	4
-6	3	19	96

4,-10,L

0	244	253	4
1	1146	1157	9
2	1072	1039	9
3	230	231	3
4	218	218	3
5	399	404	5
6	287	294	4
7	17	53	16
8	255	254	4
9	96	93	5
10	353	350	5
-1	50	57	7
-2	292	277	4
-3	68	72	6
-4	159	154	5
-5	237	245	4

4,-11,L

0	359	364	5
1	100	97	4
2	140	132	4
3	517	509	6
4	265	267	4
5	35	14	8
6	300	301	4
7	37	36	9
8	306	291	4
9	551	564	7
10	226	224	4
-1	39	26	7
-2	125	119	5
-3	80	76	6

4,-12,L

0	77	70	6
1	70	65	6
2	179	170	4
3	176	176	4
4	474	468	6
5	59	65	6
6	147	141	4
7	123	120	5
8	54	60	7
9	35	31	12
-1	343	345	5
-2	411	408	5

4,-13,L

0	119	107	5
1	142	136	5
2	363	354	5
3	37	7	9
4	187	180	4
5	407	416	6
6	212	207	4
7	542	544	6
8	252	259	4

5,0,L

0	831	849	7
1	46	37	4
2	367	369	5
3	74	76	4
4	230	225	3
5	91	102	4
6	83	85	5
7	246	251	4
8	238	251	4
-1	335	337	4
-2	887	890	7
-3	614	603	7
-4	119	114	3
-5	71	72	4
-6	120	117	3
-7	206	212	3
-8	332	335	5
-9	25	20	11
-10	75	71	6
-11	45	25	9

5,1,L

0	219	225	3
1	291	290	4
2	228	236	3
3	229	234	3
4	224	228	4
5	306	308	4
6	199	199	4
7	466	446	6
-1	478	479	6
-2	431	429	5
-3	13	28	15
-4	21	25	8
-5	176	178	3
-6	148	150	3
-7	544	555	7
-8	262	264	4
-9	101	98	4
-10	228	229	4
-11	239	236	4

5,2,L

0	215	202	3
1	111	115	4
2	598	596	7
3	380	383	5
4	529	519	6
5	122	119	4
6	85	93	6
-1	256	255	4
-2	252	254	3
-3	200	196	3
-4	48	47	5
-5	279	272	4
-6	136	122	3
-7	127	127	4

5,2,L

-8	210	208	4
-9	55	55	6
-10	120	104	5
-11	57	52	7

5,3,L

0	289	294	4
1	775	764	9
2	281	292	4
3	124	116	4
4	198	206	4
5	46	37	8
-1	411	420	5
-2	241	252	3
-3	302	314	4
-4	305	308	4
-5	147	142	3
-6	221	221	3
-7	71	67	5
-8	243	235	4
-9	27	32	10
-10	73	76	6
-11	130	127	5

5,4,L

0	326	330	4
1	209	206	4
2	246	244	4
3	119	119	5
4	234	235	4
-1	108	88	4
-2	400	392	5
-3	414	412	5
-4	357	365	5
-5	135	137	4
-6	75	54	4
-7	271	270	4
-8	233	224	4
-9	112	105	5
-10	140	136	5
-11	73	77	6

5,5,L

0	49	38	7
1	116	111	5
2	307	307	4
3	457	466	6
-1	163	166	4
-2	231	229	4
-3	148	145	4
-4	350	361	5
-5	284	296	4
-6	462	461	6
-7	76	88	5
-8	13	32	20
-9	124	117	5
-10	162	164	5
-11	298	296	4

5,6,L

0	289	275	4
1	198	208	4
2	134	128	5
-1	157	162	4
-2	250	249	4
-3	151	154	4
-4	262	268	4
-5	359	361	5
-6	50	37	7
-7	69	67	6
-8	217	212	4
-9	126	131	5
-10	149	155	5

5,7,L

0	428	409	5
-1	23	26	18
-2	30	4	11
-3	278	280	4
-4	213	226	4
-5	298	291	4
-6	111	101	5
-7	198	215	4
-8	58	67	7
-9	182	185	5

5,-1,L

0	254	276	3
1	75	86	3
2	53	57	4
3	332	340	4
4	240	239	3
5	779	800	9
6	399	391	5
7	95	102	5
8	164	156	4
-1	113	104	3
-2	203	207	3
-3	264	245	4
-4	95	97	3
-5	57	49	4
-6	121	124	3
-7	23	31	11
-8	149	161	4
-9	14	16	18
-10	147	149	4
-11	152	156	5

5,-2,L

0	485	478	6
1	139	141	2
2	380	389	5
3	25	24	7
4	37	29	5
5	217	209	3
6	493	500	6
7	27	10	11
8	305	294	4
9	471	474	6
-1	223	219	3
-2	219	201	3
-3	247	256	3
-4	205	200	3
-5	329	345	4
-6	131	138	3
-7	40	16	6
-8	52	45	6
-9	6	9	39
-10	569	581	8
-11	136	129	5

5,-3,L

0	152	142	2
1	133	127	2
2	91	76	3
3	845	844	7
4	377	380	5
5	34	48	7
6	216	216	3
7	218	211	4
8	127	129	4
9	34	44	11
-1	495	492	6
-2	507	533	6
-3	592	589	7
-4	153	157	3
-5	327	340	4
-6	247	250	4
-7	181	179	3
-8	109	107	4
-9	192	189	4
-10	89	77	5

5,-4,L

0	360	366	5
1	284	293	4
2	476	502	6
3	447	442	6
4	192	184	3
5	56	62	5
6	542	536	7
7	229	236	4
8	136	144	4
9	85	91	5
10	142	138	5
-1	82	86	3
-2	218	211	3
-3	153	152	3
-4	74	64	3
-5	27	9	8
-6	86	92	4
-7	150	149	4
-8	186	183	4
-9	103	112	5
-10	88	94	6

5,-5,L

0	348	348	0
1	476	481	6
2	177	164	3
3	609	600	7
4	180	179	3
5	285	285	4
6	347	350	5
7	132	133	4
8	42	35	7
9	295	295	4
10	156	157	5
-1	341	335	5
-2	93	83	3
-3	178	178	3
-4	312	302	4
-5	116	115	3
-6	71	72	5
-7	314	313	5
-8	83	78	5
-9	223	225	4

5,-6,L

0	387	402	5
1	371	368	4
2	145	149	3
3	474	474	6
4	331	352	4
5	335	336	4
6	426	431	5
7	64	65	5
8	64	68	6

5,-6,L

9	307	306	5
10	165	160	4
-1	77	75	3
-2	210	205	3
-3	133	129	3
-4	48	53	5
-5	258	261	4
-6	441	443	6
-7	96	106	5
-8	332	329	5
-9	112	106	5

5,-7,L

0	109	114	3
1	158	148	3
2	109	115	3
3	26	37	5
4	83	87	3
5	141	137	3
6	58	57	5
7	281	272	4
8	386	389	5
9	438	432	6
10	70	67	6
-1	242	239	3
-2	312	318	4
-3	149	153	3
-4	58	42	5
-5	424	436	5
-6	140	146	4
-7	49	44	8
-8	83	86	6

5,-8,L

0	194	193	3
1	374	376	5
2	2	25	28
3	57	45	4
4	131	132	3
5	201	205	3
6	186	175	3
7	287	287	4
8	258	258	4
9	182	187	4
10	35	22	10
-1	281	271	4
-2	221	226	3
-3	157	158	3
-4	420	425	5
-5	33	31	10
-6	162	150	4
-7	59	49	7

5,-9,L

0	50	42	5
1	285	289	4
2	207	207	3
3	433	440	5
4	59	60	5
5	65	75	4
6	388	376	5
7	204	205	4
8	291	289	4
9	138	133	4
10	288	282	4
-1	286	281	4
-2	76	82	5
-3	202	201	4
-4	92	88	5
-5	176	169	4
-6	22	29	16

5,-10,L

0	144	149	4
1	204	202	3
2	229	219	3
3	80	71	4
4	308	308	4
5	47	25	6
6	99	103	4
7	97	88	5
8	162	149	4
9	86	88	6
10	470	473	6
-1	178	183	4
-2	339	342	5
-3	141	138	4
-4	48	41	7
-5	124	120	5

5,-11,L

0	231	233	4
1	30	2	9
2	22	0	13
3	337	335	4
4	286	288	4
5	100	113	4
6	119	120	4
7	157	159	4
8	158	165	4
9	56	43	7
10	71	72	7
-1	189	193	4
-2	181	178	4
-3	374	364	5
-4	15	40	26

5,-12,L

0	340	347	5
1	60	43	6
2	41	12	8
3	21	27	13
4	17	5	18
5	33	44	11
6	24	10	14
7	226	229	4
8	123	126	5
9	134	133	5
-1	90	105	5
-2	168	167	5

5,-13,L

0	24	43	16
1	411	402	6
2	97	95	5
3	34	37	11
4	202	197	4
5	19	4	19
6	34	7	11
7	209	208	4
8	141	136	5

5,-14,L

2	86	90	6
3	132	127	5
4	180	185	5
5	64	65	7
6	56	46	8

6,0,L

0	425	437	5
1	32	44	7
2	26	34	9
3	50	44	5
4	90	100	4
5	71	68	5
6	198	195	4
7	160	157	5
-1	652	666	7
-2	208	200	3
-3	214	220	3
-4	571	587	6
-5	23	19	9
-6	476	484	6
-7	9	26	21
-8	300	301	4
-9	232	228	4
-10	191	186	4
-11	385	383	5

6,1,L

0	52	57	5
1	219	214	3
2	256	260	4
3	74	76	5
4	7	27	39
5	171	161	4
6	38	23	9
-1	252	226	3
-2	323	322	4
-3	398	403	5
-4	525	524	6
-5	403	397	5
-6	108	111	4
-7	3	18	34
-8	230	234	4
-9	286	283	4
-10	275	289	4
-11	70	64	6

6,2,L

0	486	473	6
1	552	559	7
2	92	83	5
3	17	16	17
4	212	207	4
5	34	43	11
-1	110	102	4
-2	162	161	3
-3	254	252	3
-4	206	208	3
-5	40	27	6
-6	674	687	7
-7	221	216	4
-8	306	311	4
-9	305	324	4
-10	58	77	7
-11	182	171	5

6,3,L

0	337	340	5
1	467	458	6
2	316	325	4
3	192	200	4
4	20	10	17
-1	127	123	4
-2	44	40	6

6,3,L

-3	81	82	4
-4	142	146	4
-5	306	310	4
-6	161	163	4
-7	277	267	4
-8	623	634	7
-9	22	10	14
-10	113	115	5
-11	71	82	7

6,4,L

0	190	195	4
1	86	84	5
2	545	554	7
3	171	173	4
-1	69	67	5
-2	212	214	4
-3	122	127	4
-4	284	289	4
-5	136	131	4
-6	417	423	5
-7	385	369	5
-8	817	808	10
-9	22	7	18
-10	201	195	4

6,5,L

0	153	153	4
1	12	2	30
2	103	108	6
-1	226	226	4
-2	188	187	4
-3	267	265	4
-4	289	287	4
-5	164	160	4
-6	539	546	6
-7	314	312	4
-8	168	171	4
-9	514	514	6
-10	82	78	6

6,6,L

0	95	85	5
-1	205	208	4
-2	8	18	42
-3	223	220	4
-4	327	344	5
-5	142	138	5
-6	202	202	4
-7	258	248	4
-8	111	124	5
-9	42	12	9

6,-1,L

0	141	146	3
1	122	119	3
2	13	8	14
3	66	58	4
4	238	251	3
5	102	96	4
6	346	351	5
7	598	600	8
8	81	70	6
-1	389	409	5
-2	536	513	7
-3	2237	2195	7
-4	523	539	6
-5	76	67	4
-6	306	307	4
-7	54	57	6
-8	61	77	6
-9	102	101	5
-10	60	56	6
-11	476	480	6

6,-2,L

0	446	468	6
1	5	15	28
2	157	155	3
3	23	31	8
4	172	163	3
5	629	623	7
6	515	502	7
7	72	40	5
8	36	32	10
-1	246	243	3
-2	401	394	5
-3	1255	1240	7
-4	287	289	4
-5	26	0	7
-6	653	681	8
-7	515	522	6
-8	53	52	6
-9	143	152	4
-10	266	267	4
-11	138	138	5

6,-3,L

0	39	36	4
1	591	607	7
2	130	134	3
3	373	387	5
4	32	49	7
5	464	472	6
6	275	281	4
7	165	167	4
8	111	112	5
9	82	80	6
-1	387	387	5
-2	666	678	7
-3	99	101	3
-4	374	379	5
-5	504	488	6
-6	195	200	3
-7	242	240	4
-8	43	29	6
-9	139	144	4
-10	129	123	5

6,-4,L

0	379	380	5
1	278	276	4
2	374	380	5
3	672	678	7
4	292	269	4
5	141	142	3
6	185	185	3
7	41	37	8
8	130	129	5
9	73	83	7
-1	33	32	4
-2	595	584	7
-3	111	122	3
-4	278	284	4
-5	157	149	3
-6	278	273	4
-7	140	139	4
-8	55	54	7
-9	293	293	4
-10	71	74	6

6,-5,L

0	500	515	7
1	368	366	5
2	591	565	7
3	234	230	3
4	248	242	3
5	130	131	3
6	98	100	4
7	167	174	4
8	157	161	4
9	58	61	7
-1	652	643	7
-2	43	39	4
-3	131	123	3
-4	31	19	6
-5	649	653	8
-6	634	622	7
-7	896	922	10
-8	154	145	4
-9	93	97	5

6,-6,L

0	201	205	3
1	1274	1327	7
2	2059	2199	7
3	197	208	3
4	404	415	5
5	240	238	3
6	56	37	5
7	181	168	4
8	178	186	4
9	153	151	4
10	68	62	7
-1	223	239	3
-2	38	36	6
-3	24	4	7
-4	71	72	4
-5	326	335	4
-6	47	5	6
-7	361	355	5
-8	434	441	6
-9	171	170	5

6,-7,L

0	395	401	5
1	298	295	4
2	365	381	4
3	496	507	6
4	489	483	6
5	171	160	3
6	87	59	4
7	350	341	5
8	325	321	5
9	309	305	4
10	467	475	6
-1	297	303	4
-2	77	76	4
-3	144	144	3
-4	35	23	7
-5	206	210	4
-6	77	86	5
-7	77	72	6
-8	510	488	6

6,-8,L

0	501	477	6
1	0	1	51

6,-8,L

2	99	103	3
3	56	56	4
4	401	402	5
5	43	28	5
6	315	305	4
7	23	5	12
8	90	82	5
9	61	54	7
10	191	197	5
-1	96	85	4
-2	564	573	7
-3	308	306	4
-4	241	243	4
-5	27	40	12
-6	67	68	6
-7	229	220	4

6,-9,L

0	198	196	3
1	613	629	7
2	318	313	4
3	430	447	5
4	167	165	3
5	671	687	9
6	189	191	4
7	434	429	6
8	556	553	7
9	167	181	4
10	53	68	8
-1	335	317	4
-2	664	663	9
-3	61	65	6
-4	32	36	9
-5	119	117	5
-6	58	44	7

6,-10,L

0	176	177	4
1	400	397	5
2	70	65	4
3	145	150	4
4	39	43	7
5	67	69	5
6	335	327	4
7	481	472	6
8	317	307	4
9	193	186	4
10	179	175	5
-1	48	49	6
-2	889	895	10
-3	368	375	5
-4	61	50	6
-5	234	223	4

6,-11,L

0	29	0	8
1	149	140	4
2	40	54	9
3	316	318	4
4	181	180	4
5	330	337	4
6	647	651	8
7	688	695	8
8	9	12	36
9	154	157	5
-1	46	34	6
-2	142	153	4
-3	452	447	6
-4	451	444	6

6,-12,L

0	152	150	4
1	100	99	5
2	107	104	4
3	278	271	4
4	272	271	4
5	309	320	4
6	58	50	6
7	-4	10	71
8	576	572	7
9	21	33	19
-1	155	166	4
-2	113	109	5
-3	123	125	5

6,-13,L

0	257	252	4
1	297	304	4
2	88	87	5
3	130	123	5
4	271	279	4
5	17	12	20
6	158	158	4
7	113	111	5
8	38	41	11
-1	39	46	10

6,-14,L

1	166	153	5
2	454	432	6
3	444	453	6
4	80	78	6
5	232	227	4
6	104	107	5

7,0,L

0	581	588	7
1	186	179	3
2	372	381	5
3	63	52	5
4	390	399	5
5	180	171	4
6	314	304	5
-1	124	121	3
-2	164	174	3
-3	76	77	4
-4	414	402	5
-5	518	510	6
-6	197	207	3
-7	191	196	4
-8	229	228	4
-9	162	164	4
-10	48	20	8
-11	210	210	5

7,1,L

0	309	305	4
1	172	167	4
2	152	154	4
3	360	376	5
4	73	63	6
5	319	311	5
-1	250	251	4
-2	324	327	4
-3	520	528	6
-4	407	394	5
-5	149	146	4
-6	250	249	4
-7	207	201	4
-8	107	111	4
-9	370	383	5
-10	63	65	7
-11	31	11	12

7,2,L

0	38	26	8
1	249	256	4
2	47	40	8
3	31	5	12
4	24	30	15
-1	23	12	11
-2	79	84	4
-3	399	403	5
-4	17	2	15
-5	100	106	4
-6	12	22	27
-7	218	219	4
-8	139	139	4
-9	93	90	5
-10	442	460	6

7,3,L

0	39	34	7
1	74	60	6
2	306	313	4
3	358	362	5
-1	219	214	4
-2	272	275	4
-3	75	81	5
-4	31	34	8
-5	38	26	7
-6	381	378	5
-7	319	322	4
-8	38	45	9
-9	237	237	4
-10	169	174	4

7,4,L

0	392	390	5
1	86	80	6
2	105	106	6
-1	628	627	7
-2	199	194	4
-3	258	262	4
-4	100	89	5
-5	297	306	4
-6	289	286	4
-7	121	129	5
-8	310	312	4
-9	176	182	5
-10	257	255	4

7,5,L

0	273	281	4
-1	19	10	18
-2	174	177	4
-3	97	96	5
-4	144	138	5
-5	13	19	20
-6	100	98	5
-7	192	196	4
-8	390	384	5
-9	135	138	5

7,-1,L

0	373	355	5

7,-1,L

1	237	232	3
2	171	168	3
3	701	738	9
4	99	102	4
5	209	205	4
6	233	236	4
7	285	280	4
-1	143	132	3
-2	389	379	5
-3	389	390	5
-4	117	118	3
-5	170	164	3
-6	273	274	4
-7	379	385	5
-8	48	44	6
-9	334	336	5
-10	203	209	4
-11	314	317	4

7,-2,L

0	307	311	4
1	97	91	3
2	477	457	6
3	385	386	5
4	20	25	11
5	203	207	4
6	93	77	5
7	71	79	6
-1	84	70	3
-2	36	34	6
-3	230	233	3
-4	448	460	6
-5	168	169	3
-6	508	526	6
-7	142	148	4
-8	464	468	6
-9	32	45	10
-10	29	23	13

7,-3,L

0	256	270	4
1	413	413	5
2	104	112	3
3	237	245	3
4	105	98	4
5	130	127	4
6	163	156	4
7	201	195	4
8	236	237	4
-1	245	242	3
-2	131	134	3
-3	571	591	8
-4	199	200	3
-5	528	542	7
-6	50	47	6
-7	165	165	4
-8	256	255	4
-9	142	145	4
-10	121	133	5

7,-4,L

0	785	811	7
1	353	355	5
2	34	27	6
3	246	253	4
4	556	583	7
5	331	330	5
6	178	179	4
7	324	324	4
8	318	323	5
-1	73	77	3
-2	288	290	4
-3	377	390	5
-4	96	94	3
-5	227	233	3
-6	104	105	4
-7	171	172	4
-8	395	393	5
-9	42	44	9
-10	76	74	6

7,-5,L

0	146	152	3
1	75	75	3
2	276	280	4
3	13	9	10
4	303	302	4
5	65	56	5
6	318	316	5
7	87	91	5
8	522	532	7
9	174	172	5
-1	131	121	3
-2	81	88	3
-3	498	504	6
-4	117	124	3
-5	373	375	5
-6	25	15	10
-7	459	437	6
-8	37	36	9
-9	115	113	5

7,-6,L

0	157	167	3
1	72	69	3
2	191	200	3
3	55	47	4
4	308	308	4
5	79	80	4
6	80	81	4
7	168	169	4
8	159	154	4
9	204	209	4
-1	374	352	5
-2	912	908	8
-3	281	273	4
-4	237	230	3
-5	160	161	4
-6	189	186	4
-7	24	33	12
-8	206	206	4
-9	136	133	5

7,-7,L

0	181	193	3
1	597	638	8
2	323	328	4
3	569	584	7
4	373	382	5
5	411	417	6
6	493	498	7
7	98	92	4
8	191	181	4
9	48	48	9
-1	237	239	4
-2	370	368	5
-3	288	293	4
-4	61	62	5
-5	281	286	4
-6	126	123	4
-7	133	133	4
-8	37	3	10

7,-8,L

0	272	274	3
1	311	309	4
2	132	129	3
3	261	273	4
4	123	120	4
5	207	213	3
6	193	193	4
7	325	324	5
8	3	21	84
9	213	207	4
-1	94	91	4
-2	190	196	3
-3	117	110	4
-4	442	436	6
-5	194	189	4
-6	46	40	8
-7	267	268	4

7,-9,L

0	170	171	3
1	576	563	7
2	36	27	7
3	206	205	3
4	450	449	6
5	160	159	4
6	49	57	6
7	183	183	4
8	26	3	11
9	42	40	10
-1	246	246	4
-2	124	125	4
-3	60	56	5
-4	359	354	5
-5	68	68	6
-6	28	20	12
-7	19	8	20

7,-10,L

0	60	50	5
1	147	143	4
2	354	365	4
3	295	301	4
4	454	461	6
5	89	85	5
6	19	22	17
7	287	290	4
8	246	252	4
9	129	124	5
-1	80	68	4
-2	326	332	5
-3	176	181	4
-4	63	55	6
-5	17	10	19
-6	71	65	7

7,-11,L

0	76	73	5
1	39	35	8
2	8	8	35
3	308	302	4
4	63	51	5
5	120	119	4
6	56	53	6
7	413	403	5
8	293	289	4

7,-11,L

9	19	25	18
-1	450	466	6
-2	171	166	4
-3	17	13	17
-4	310	308	5

7,-12,L

0	336	348	5
1	252	257	4
2	516	514	6
3	33	29	10
4	199	194	4
5	43	21	8
6	34	26	10
7	172	176	4
8	120	129	5
-1	104	107	5
-2	178	176	4
-3	62	68	7

7,-13,L

0	48	49	9
1	91	92	5
2	109	104	5
3	138	136	5
4	22	22	16
5	377	383	5
6	88	99	6
7	247	243	4
8	155	150	5
-1	55	50	7
-2	140	139	5

7,-14,L

1	108	113	5
2	35	28	12
3	62	59	7
4	68	61	6
5	119	120	5
6	283	284	4

8,0,L

0	481	477	6
1	252	255	4
2	207	216	4
3	306	311	4
4	203	207	4
5	45	19	8
-1	26	13	9
-2	35	40	7
-3	88	80	4
-4	297	288	4
-5	147	148	4
-6	199	195	4
-7	202	203	4
-8	317	316	4
-9	187	192	4
-10	41	21	10

8,1,L

0	131	131	4
1	197	192	4
2	38	21	9
3	138	135	5
4	6	0	42
-1	528	523	7
-2	110	112	4
-3	43	25	6
-4	289	283	4
-5	228	231	4
-6	95	82	4
-7	370	367	5
-8	98	95	5
-9	9	14	41
-10	29	15	13

8,2,L

0	342	353	5
1	92	96	5
2	210	205	4
3	37	31	10
-1	19	6	15
-2	222	225	4
-3	393	391	5
-4	148	148	4
-5	153	158	4
-6	169	163	4
-7	275	271	4
-8	183	174	4
-9	119	101	5
-10	135	141	5

8,3,L

0	128	130	5
1	289	291	4
-1	254	258	4
-2	318	318	4
-3	922	921	10
-4	95	100	5
-5	177	174	4
-6	43	30	8
-7	196	186	4
-8	44	22	8
-9	22	2	17

8,4,L

0	20	8	20
-1	245	242	4
-2	152	138	5
-3	32	0	11
-4	334	347	5
-5	26	17	14
-6	152	149	5
-7	83	81	5
-8	43	31	9

8,-1,L

0	41	49	7
1	95	92	4
2	199	199	4
3	16	9	21
4	318	314	4
5	210	214	4
6	41	30	10
-1	275	276	4
-2	40	10	6
-3	31	25	8
-4	207	204	3
-5	247	255	3
-6	910	873	9
-7	656	667	8
-8	202	201	4
-9	17	32	22
-10	233	233	4

8,-2,L

0	247	259	4
1	540	558	7
2	1390	1358	9
3	178	178	4
4	185	192	4
5	66	60	6
6	178	174	4
-1	191	188	3
-2	100	103	3
-3	112	113	4
-4	28	31	8
-5	136	134	4
-6	291	299	4
-7	382	376	5
-8	455	461	6
-9	315	323	4
-10	139	143	5

8,-3,L

0	374	367	5
1	63	51	4
2	523	529	6
3	97	92	4
4	198	205	4
5	213	210	4
6	40	43	9
7	265	259	4
-1	454	464	6
-2	507	501	6
-3	124	119	3
-4	126	132	3
-5	153	159	3
-6	86	89	4
-7	269	272	4
-8	645	656	8
-9	68	61	6
-10	21	13	19

8,-4,L

0	420	409	5
1	333	333	4
2	223	234	3
3	163	169	3
4	462	455	6
5	114	121	4
6	367	368	5
7	73	60	6
8	35	0	10
-1	272	283	4
-2	231	223	3
-3	20	7	12
-4	335	341	5
-5	197	189	3
-6	54	42	5
-7	268	268	4
-8	328	330	4
-9	156	160	4
-10	92	92	6

8,-5,L

0	296	300	4
1	473	474	6
2	186	178	3
3	286	286	4
4	38	22	7
5	423	426	6
6	31	28	10
7	233	235	4
8	280	270	4
-1	707	694	8

8,-5,L

-2	758	767	8
-3	304	320	4
-4	74	73	4
-5	196	192	3
-6	72	73	5
-7	197	197	4
-8	180	186	4
-9	229	239	4

8,-6,L

0	278	272	4
1	424	421	5
2	118	114	3
3	80	81	4
4	52	6	5
5	22	38	12
6	163	157	4
7	447	443	6
8	80	80	6
-1	698	736	8
-2	1123	1136	8
-3	283	288	4
-4	177	179	3
-5	31	18	9
-6	38	22	8
-7	71	75	5
-8	36	6	10
-9	44	13	9

8,-7,L

0	94	98	4
1	157	161	3
2	25	8	8
3	37	30	6
4	88	77	4
5	42	37	7
6	494	496	6
7	848	865	10
8	24	3	13
9	28	30	13
-1	262	279	4
-2	226	226	3
-3	943	967	9
-4	320	325	5
-5	68	64	5
-6	108	103	4
-7	345	353	5
-8	136	131	5

8,-8,L

0	285	280	4
1	44	47	5
2	22	15	11
3	212	211	3
4	207	205	3
5	346	359	5
6	130	133	4
7	97	98	5
8	350	338	5
9	24	18	15
-1	35	30	7
-2	254	264	4
-3	251	249	4
-4	277	276	4
-5	152	150	4
-6	271	263	4
-7	95	79	5

8,-9,L

0	320	312	4
1	78	87	4
2	75	64	4
3	200	207	3
4	218	232	3
5	147	161	4
6	131	130	4
7	85	84	5
8	61	29	6
9	192	185	5
-1	223	225	4
-2	40	19	6
-3	45	50	7
-4	104	94	4
-5	285	279	4
-6	125	122	5
-7	546	541	7

8,-10,L

0	96	89	4
1	137	139	4
2	278	277	4
3	935	924	9
4	205	199	4
5	76	65	5
6	203	196	4
7	145	141	4
8	54	60	8
9	153	150	5
-1	14	11	14
-2	138	132	4
-3	57	56	6
-4	201	193	4
-5	105	90	5
-6	685	681	9

8,-11,L

0	255	250	4
1	227	228	4
2	497	490	6
3	569	591	7
4	180	184	4
5	323	318	4
6	272	275	4
7	107	100	5
8	88	91	5
-1	110	110	5
-2	91	92	5
-3	326	338	5
-4	178	178	5
-5	454	459	6

8,-12,L

0	338	339	5
1	686	693	8
2	392	390	5
3	151	141	4
4	255	260	4
5	52	62	7
6	227	225	4
7	24	2	15
8	23	12	15
-1	143	145	4
-2	41	18	9
-3	183	185	4

8,-13,L

0	152	157	5
1	95	85	5
2	249	246	4
3	88	83	5
4	172	177	4
5	112	107	5
6	253	198	4
7	45	9	8
-1	282	288	4
-2	68	56	7

8,-14,L

0	53	63	9
1	52	51	8
2	83	90	6
3	231	219	4
4	30	34	11
5	11	5	29
6	89	90	6

9,0,L

0	605	600	7
1	83	75	5
2	223	222	4
3	302	298	4
-1	300	297	4
-2	129	125	4
-3	49	54	7
-4	78	74	5
-5	319	311	4
-6	141	128	4
-7	133	137	4
-8	262	261	4
-9	178	181	4
-10	41	36	9

9,1,L

0	236	233	4
1	258	261	4
2	52	45	8
-1	157	163	4
-2	269	271	4
-3	191	182	4
-4	194	194	4
-5	453	457	5
-6	274	266	4
-7	78	74	6
-8	427	420	5
-9	153	139	5

9,2,L

0	10	8	28
1	107	109	5
-1	186	191	4
-2	204	197	4
-3	373	372	5
-4	242	239	4
-5	43	56	9
-6	123	119	5
-7	75	80	6
-8	341	329	5
-9	171	162	5

9,3,L

-1	53	38	8
-2	324	327	5
-3	422	429	6
-4	233	244	4
-5	158	152	4
-6	310	315	4

9,3,L

-7	226	227	4
-8	104	107	6

9,-1,L

0	295	309	4
1	293	298	4
2	30	16	11
3	316	312	4
4	101	106	5
-1	68	65	5
-2	283	282	4
-3	293	291	4
-4	68	74	5
-5	287	281	4
-6	133	135	4
-7	397	401	5
-8	223	226	4
-9	69	71	7
-10	135	138	5

9,-2,L

0	94	100	4
1	7	1	18
2	59	58	6
3	63	60	5
4	85	89	5
5	245	246	4
-1	131	128	4
-2	938	934	9
-3	339	341	4
-4	374	371	5
-5	221	231	4
-6	221	215	4
-7	225	224	4
-8	266	268	4
-9	122	134	5
-10	43	29	10

9,-3,L

0	272	275	4
1	766	765	9
2	10	25	22
3	234	239	4
4	33	35	11
5	447	441	6
6	294	297	4
-1	351	354	4
-2	200	204	3
-3	79	73	4
-4	196	187	3
-5	31	5	10
-6	158	158	4
-7	46	53	7
-8	155	153	4
-9	131	132	5
-10	141	142	5

9,-4,L

0	41	26	6
1	110	112	4
2	403	414	5
3	260	260	4
4	363	369	5
5	204	212	4
6	36	7	10
7	63	50	7
-1	242	244	3
-2	126	124	4
-3	325	331	4
-4	419	421	5
-5	459	445	6
-6	28	11	10
-7	121	122	4
-8	149	154	4
-9	130	128	5

9,-5,L

0	118	116	4
1	89	88	4
2	265	282	4
3	275	278	4
4	300	302	4
5	547	551	6
6	154	154	4
7	37	16	9
-1	458	462	5
-2	366	360	5
-3	445	442	6
-4	146	149	4
-5	470	469	6
-6	183	172	4
-7	73	66	5
-8	75	79	6
-9	172	167	5

9,-6,L

0	162	153	3
1	151	152	3
2	764	764	9
3	466	480	6
4	207	210	4
5	95	83	5
6	63	51	6
7	411	409	5
-1	98	86	4
-2	166	169	3
-3	99	96	4
-4	111	121	4
-5	94	91	4
-6	97	67	5
-7	245	247	4
-8	222	223	4

9,-7,L

0	99	101	4
1	73	64	4
2	39	45	7
3	623	620	7
4	54	56	6
5	116	114	4
6	364	359	5
7	436	428	5
8	90	87	6
-1	198	194	3
-2	25	9	9
-3	156	154	4
-4	401	410	5
-5	309	305	4
-6	54	64	7
-7	279	278	4
-8	248	244	4

9,-8,L

0	564	563	7
1	354	339	4
2	196	198	3
3	389	394	5
4	76	16	5
5	123	122	4
6	217	210	4
7	26	44	13
8	264	272	4
-1	52	56	5
-2	25	27	10
-3	205	202	4
-4	286	297	4
-5	206	210	4
-6	197	200	4
-7	153	151	5

9,-9,L

0	172	167	4
1	194	186	3
2	67	76	5
3	387	387	5
4	242	239	4
5	283	288	4
6	165	152	4
7	134	136	5
8	481	484	6
-1	381	392	5
-2	307	312	5
-3	176	177	4
-4	29	34	11
-5	196	202	4
-6	142	146	5
-7	211	205	4

9,-10,L

0	213	219	4
1	308	307	4
2	45	33	7
3	191	189	4
4	54	39	6
5	57	62	6
6	378	378	5
7	196	198	4
8	282	281	4
-1	257	261	4
-2	269	276	4
-3	136	136	4
-4	194	188	4
-5	23	9	15
-6	73	72	7

9,-11,L

0	133	137	4
1	193	184	4
2	155	149	4
3	406	418	5
4	146	146	4
5	54	33	6
6	316	320	4
7	33	42	12
8	137	132	5
-1	158	153	4
-2	55	57	7
-3	127	123	5
-4	98	93	5
-5	18	25	22

9,-12,L

0	152	149	4
1	84	85	5
2	35	25	9
3	100	90	5
4	328	330	4

9,-12,L

5	202	197	4
6	169	168	4
7	63	61	7
-1	271	270	4
-2	168	173	4
-3	38	47	10

9,-13,L

0	124	128	5
1	89	91	6
2	120	133	5
3	330	323	4
4	433	435	5
5	29	37	13
6	231	235	4
7	303	297	4
-1	92	104	6
-2	165	157	5

9,-14,L

0	265	265	4
1	68	76	7
2	53	36	8
3	104	94	5
4	182	173	4
5	39	27	10

10,0,L

0	27	4	14
1	245	257	4
2	9	8	41
-1	103	103	5
-2	203	206	4
-3	11	6	28
-4	20	2	16
-5	28	9	12
-6	75	79	6
-7	245	240	4
-8	394	373	5
-9	189	202	5

10,1,L

0	357	365	5
-1	60	57	8
-2	161	165	4
-3	165	160	4
-4	182	174	4
-5	141	146	5
-6	9	18	43
-7	383	379	5
-8	299	298	4

10,2,L

-2	133	116	5
-3	133	131	5
-4	76	70	7
-5	292	281	4
-6	195	189	5
-7	122	124	5

10,-1,L

0	123	121	5
1	252	254	4
2	49	44	8
3	190	190	5
-1	474	487	6
-2	458	452	6
-3	465	456	6
-4	23	21	14
-5	145	150	4
-6	226	229	4
-7	38	41	10
-8	86	76	6
-9	492	489	6

10,-2,L

0	70	79	6
1	289	289	4
2	17	23	16
3	34	25	11
4	150	157	5
-1	623	627	8
-2	492	502	6
-3	233	243	4
-4	159	152	4
-5	100	100	5
-6	141	142	4
-7	62	65	7
-8	59	68	7
-9	153	157	5

10,-3,L

0	50	44	6
1	159	159	4
2	34	14	9
3	16	25	22
4	25	3	14
5	33	28	10
-1	40	33	8
-2	376	382	4
-3	582	595	7
-4	244	238	4
-5	298	297	4
-6	160	166	4
-7	296	289	4
-8	98	103	5
-9	198	203	5

10,-4,L

0	144	143	4
1	29	25	9
2	115	107	4
3	276	273	4
4	270	273	4
5	209	216	4
-1	41	48	7
-2	486	483	6
-3	255	247	4
-4	194	191	4
-5	90	88	5
-6	219	220	4
-7	158	157	4
-8	185	186	4
-9	20	11	19

10,-5,L

0	17	15	14
1	51	54	6
2	25	20	11
3	69	60	5
4	73	80	6
5	28	22	11
6	283	289	4
-1	35	34	7
-2	76	77	5
-3	315	305	4
-4	167	177	4
-5	234	228	4
-6	38	38	9
-7	650	646	9
-8	89	97	5
-9	122	116	5

10,-6,L

0	17	2	15
1	142	139	4
2	13	18	20
3	649	659	8
4	497	509	6
5	134	119	4
6	63	53	7
-1	42	45	7
-2	178	176	4
-3	119	123	4
-4	373	370	5
-5	345	351	5
-6	771	766	10
-7	297	296	4
-8	168	164	5

10,-7,L

0	65	61	5
1	431	430	5
2	409	408	5
3	552	563	7
4	350	349	5
5	155	157	4
6	144	150	4
7	109	111	5
-1	133	132	4
-2	53	41	5
-3	244	244	4
-4	100	105	4
-5	464	465	6
-6	534	529	7
-7	505	502	7
-8	96	90	6

10,-8,L

0	377	372	5
1	339	336	4
2	559	575	7
3	231	240	4
4	400	385	5
5	55	45	7
6	123	120	5
7	7	10	42
-1	125	125	4
-2	270	274	4
-3	17	0	18
-4	166	162	4
-5	190	183	4
-6	330	333	5
-7	86	84	6

10,-9,L

0	213	208	4
1	192	190	4
2	142	154	4
3	200	199	4
4	26	36	13
5	31	24	11
6	147	147	4
7	38	38	10
-1	426	427	6

10,-9,L

-2	203	202	4
-3	93	92	5
-4	13	15	24
-5	138	137	5
-6	69	60	7

10,-10,L

0	232	222	4
1	60	42	6
2	163	164	4
3	122	117	4
4	143	141	4
5	33	7	10
6	72	76	6
7	191	185	5
-1	334	341	5
-2	472	474	6
-3	125	119	4
-4	161	152	4
-5	113	102	5
-6	19	4	17

10,-11,L

0	66	52	6
1	210	201	4
2	158	160	4
3	192	188	4
4	107	106	5
5	89	93	5
6	80	66	5
7	233	230	4
-1	747	747	10
-2	699	694	9
-3	220	219	4
-4	48	52	9

10,-12,L

0	541	545	7
1	85	83	5
2	228	227	4
3	14	23	23
4	23	21	13
5	114	115	5
6	431	423	6
7	219	215	4
-1	192	193	4
-2	434	434	6
-3	81	93	6

10,-13,L

0	45	36	8
1	247	239	4
2	91	79	5
3	80	86	6
4	90	101	6
5	315	310	4
6	298	297	4
-1	280	266	4
-2	85	74	6

10,-14,L

1	34	12	12
2	220	211	4
3	224	221	4
4	501	494	6

11,0,L

-1	17	9	23
-2	96	86	6
-3	475	470	6
-4	48	28	8
-5	242	235	4
-6	66	69	7
-7	111	109	5

11,1,L

-3	42	21	10
-4	16	8	23
-5	63	71	8

11,-1,L

0	176	166	4
1	99	95	6
-1	161	160	4
-2	146	145	5
-3	373	369	5
-4	357	351	5
-5	247	245	4
-6	157	155	5
-7	20	0	18
-8	165	162	5

11,-2,L

0	247	251	4
1	129	136	5
2	340	349	5
-1	121	113	4
-2	47	51	7
-3	162	167	4
-4	75	89	6
-5	275	275	4
-6	139	132	5
-7	13	6	23
-8	114	117	5

11,-3,L

0	26	32	13
1	27	13	13
2	151	155	5
3	514	520	6
-1	16	18	14
-2	390	395	5
-3	115	112	5
-4	117	114	5
-5	267	261	4
-6	255	249	4
-7	17	39	23
-8	129	126	5

11,-4,L

0	323	329	4
1	48	41	7
2	291	292	4
3	355	361	5
4	52	41	8
-1	99	101	5
-2	179	178	4
-3	165	160	4
-4	309	303	4
-5	187	180	4
-6	284	281	4
-7	152	158	5
-8	17	10	18

11,-5,L

0	91	85	5
1	321	320	4
2	20	42	18
3	243	248	4
4	66	75	7
5	4	7	92
-1	301	299	4
-2	174	173	4
-3	406	391	5
-4	101	101	5
-5	271	272	4
-6	-2	5	90
-7	392	400	5
-8	300	305	5

11,-6,L

0	638	658	8
1	117	124	4
2	187	190	4
3	18	21	18
4	292	290	4
5	98	98	5
-1	54	32	6
-2	256	244	4
-3	220	208	4
-4	73	67	5
-5	194	202	4
-6	289	292	4
-7	118	128	5
-8	5	10	45

11,-7,L

0	176	180	4
1	46	43	6
2	227	228	4
3	35	35	9
4	145	148	4
5	65	64	6
6	50	64	8
-1	141	143	4
-2	108	101	4
-3	19	0	14
-4	24	41	15
-5	16	17	17
-6	117	120	5
-7	79	78	6

11,-8,L

0	51	53	7
1	97	93	4
2	105	95	4
3	115	114	4
4	212	213	4
5	172	172	4
6	52	55	8
-1	294	286	4
-2	449	455	6
-3	229	232	4
-4	286	283	4
-5	262	268	4
-6	387	376	5
-7	74	57	6

11,-9,L

0	35	53	9
1	417	405	5
2	337	339	5
3	219	208	4

11,-9,L

4	385	380	5
5	242	246	4
6	395	407	6
-1	151	156	4
-2	287	288	5
-3	225	221	4
-4	68	75	6
-5	45	49	9
-6	125	122	5

11,-10,L

0	105	106	5
1	177	172	4
2	49	56	7
3	107	110	5
4	54	46	7
5	253	256	4
6	91	83	5
-1	12	21	24
-2	170	172	4
-3	9	16	26
-4	92	97	5
-5	230	225	4

11,-11,L

0	117	121	5
1	338	331	4
2	52	41	7
3	275	278	4
4	331	339	4
5	125	125	5
6	22	21	19
-1	56	59	7
-2	187	186	4
-3	265	265	4
-4	347	366	5

11,-12,L

0	367	361	5
1	294	285	4
2	79	81	6
3	232	227	4
4	330	325	5
5	81	69	6
6	67	62	7
-1	174	173	4
-2	240	238	4
-3	87	95	6

11,-13,L

0	37	23	10
1	291	285	4
2	92	88	5
3	10	23	42
4	44	45	9
5	20	37	19
-1	22	20	19

11,-14,L

2	166	154	5

12,-1,L

-2	13	24	33
-3	226	217	4
-4	142	140	5
-5	198	198	5

12,-2,L

0	73	73	6
-1	168	175	5
-2	32	38	12
-3	53	59	8
-4	479	476	6
-5	65	68	7
-6	658	635	8

12,-3,L

0	145	150	5
1	269	264	4
-1	316	316	4
-2	210	216	4
-3	256	251	4
-4	213	206	4
-5	59	51	7
-6	480	468	6
-7	325	323	5

12,-4,L

0	239	239	4
1	168	167	4
2	62	69	7
-1	142	148	4
-2	152	149	4
-3	42	34	8
-4	277	271	4
-5	233	228	4
-6	208	209	4
-7	22	27	18

12,-5,L

0	249	257	4
1	93	103	5
2	187	182	4
3	209	214	4
-1	213	205	4
-2	226	223	4
-3	211	214	4
-4	66	76	7
-5	55	45	7
-6	16	24	21
-7	219	235	4

12,-6,L

0	129	132	4
1	195	195	4
2	244	234	4
3	81	95	6
4	57	53	7
-1	259	261	4
-2	411	410	5
-3	20	34	16
-4	14	34	25
-5	207	214	4
-6	61	62	7
-7	16	19	26

12,-7,L

0	255	252	4
1	211	212	4
2	130	125	5
3	328	332	5
4	147	157	5
-1	655	640	7
-2	669	661	8
-3	99	92	5
-4	209	206	4
-5	41	31	9
-6	63	67	7

12,-8,L

0	396	399	5
1	132	135	4
2	163	161	4
3	117	131	5
4	16	14	21
5	62	47	7
-1	595	596	7
-2	395	396	5
-3	35	24	9
-4	218	208	4
-5	29	2	12
-6	40	46	10

12,-9,L

0	86	85	5
1	255	265	4
2	6	4	39
3	261	257	4
4	40	37	9
5	201	202	5
-1	154	151	4
-2	24	13	15
-3	182	188	4
-4	281	283	4
-5	382	381	5

12,-10,L

0	53	52	7
1	145	143	4
2	178	174	4
3	215	218	4
4	393	403	5
5	229	238	4
-1	193	196	4
-2	292	289	4
-3	228	222	4
-4	72	75	6
-5	171	179	5

12,-11,L

0	26	21	12
1	58	53	7
2	100	92	5
3	96	95	5
4	167	162	5
5	122	128	5
-1	21	8	17
-2	8	11	43
-3	373	377	5
-4	139	142	5

12,-12,L

0	28	13	13
1	7	37	47
2	207	203	4
3	515	510	6
4	638	624	8
-1	9	5	45
-2	29	30	13

12,-13,L

0	51	48	8

12,-13,L

1	175	170	5
2	143	146	5
3	259	251	4

13,-3,L

-3	30	29	13
-4	217	218	5

13,-4,L

0	112	116	5
-1	86	77	6
-2	259	259	4
-3	235	240	4
-4	122	118	5
-5	155	158	5

13,-5,L

0	267	261	4
1	345	342	4
-1	55	47	8
-2	50	47	8
-3	384	383	5
-4	128	123	5
-5	65	62	7

13,-6,L

0	115	114	5
1	121	119	5
2	188	180	5
-1	24	5	13
-2	358	360	5
-3	314	309	4
-4	25	8	13
-5	256	250	4

13,-7,L

0	43	17	9
1	24	14	13
2	175	179	5
-1	91	91	5
-2	136	128	4
-3	31	30	13
-4	87	78	6
-5	535	527	7

13,-8,L

0	203	197	4
1	130	128	5
2	159	170	5
3	189	193	5
-1	38	22	9
-2	404	385	5
-3	97	87	5
-4	278	279	4
-5	49	43	9

13,-9,L

0	43	34	8
1	399	404	5
2	42	36	8
3	218	217	4
-1	395	379	5
-2	106	104	5
-3	43	30	10
-4	278	281	4

13,-10,L

0	178	176	4
1	415	422	6
2	214	209	4
3	223	215	4
-1	67	59	6
-2	213	207	4
-3	125	133	5

13,-11,L

0	54	52	8
1	147	139	5
2	170	162	4
3	165	174	5
-1	330	329	5
-2	111	115	5

13,-12,L

0	441	432	6
1	302	301	4
2	205	202	4
-1	116	116	5

14,-7,L

-1	60	63	7
-2	189	189	5

14,-8,L

0	56	46	7
-1	47	47	9
-2	40	37	10

14,-9,L

0	156	158	5
-1	11	9	29
-2	13	3	30

Table 5. Observed and calculated structure factors of Tayozhnoye serendibite 5152

0,0,L

1	224	202	16
2	63	67	6
3	450	439	7
4	443	429	9
5	210	218	9
6	35	28	3
7	490	486	4
8	82	73	3
9	541	531	34
10	325	328	7
11	215	217	6

0,1,L

0	210	198	17
1	556	538	8
2	919	916	7
3	197	197	8
4	189	180	12
5	196	205	11
6	56	47	5
7	181	182	8
8	176	169	7
9	187	190	5
10	571	564	7
-1	196	201	17
-2	181	182	7
-3	1308	1303	6
-4	665	652	7
-5	847	849	4
-6	162	159	10
-7	421	419	9
-8	1115	1091	4
-9	420	426	8
-10	124	125	4
-11	45	8	3

0,2,L

0	34	32	7
1	972	970	7
2	189	302	15
3	642	652	7
4	103	115	9
5	314	325	8
6	325	329	10
7	312	307	9
8	367	364	8
9	146	143	6
10	162	162	3
-1	52	27	8
-2	535	531	9
-3	310	309	11
-4	215	216	14
-5	282	267	13
-6	39	10	5
-7	245	235	10
-8	160	157	8
-9	238	227	8
-10	166	170	5
-11	313	316	7

0,3,L

0	371	355	11
1	170	169	14
2	629	642	7
3	1245	1251	5
4	314	308	11
5	100	94	7
6	86	78	6
7	33	66	2
8	108	104	3
9	35	39	2
-1	1316	1331	6
-2	371	395	10
-3	642	691	6
-4	471	459	5
-5	171	153	12
-6	1040	1054	4
-7	191	171	10
-8	80	64	6
-9	117	112	5
-10	98	92	6
-11	148	154	6

0,4,L

0	316	304	7
1	33	19	5
2	80	79	9
3	293	293	8
4	1285	1308	4
5	148	162	8
6	117	104	4
7	83	75	5
8	196	190	6
-1	576	575	8
-2	295	282	13
-3	422	412	9
-4	235	232	13
-5	1501	1517	5
-6	282	291	11
-7	373	369	6
-8	155	160	8
-9	504	502	8
-10	108	101	6
-11	291	282	7
-12	106	109	5

0,5,L

0	328	336	11
1	241	253	6
2	277	285	11
3	63	66	4
4	203	197	9
5	773	786	5
6	291	291	8
7	56	12	3
8	88	76	2
-1	775	776	6
-2	87	72	9
-3	166	162	11
-4	1493	1474	3
-5	1966	1971	4
-6	36	38	3
-7	59	52	6
-8	490	496	6
-9	161	171	7
-10	74	80	5
-11	38	33	2
-12	161	158	5

0,6,L

0	67	71	7
1	29	22	4
2	182	188	9
3	30	5	3
4	33	32	2
5	330	324	8
6	64	57	4
7	205	205	6
-1	272	274	11
-2	34	0	4
-3	984	997	4
-4	326	331	11
-5	68	65	7
-6	600	601	7
-7	446	431	8
-8	51	10	3
-9	199	203	8
-10	306	310	8
-11	345	346	7
-12	159	150	6

0,7,L

0	605	600	33
1	36	32	3
2	247	245	9
3	125	130	7
4	166	158	7
5	79	58	4
6	216	205	5
-1	365	368	10
-2	218	205	10
-3	207	191	10
-4	389	387	8
-5	46	53	4
-6	323	308	6
-7	586	595	5
-8	214	220	7
-9	232	232	6
-10	234	239	7
-11	391	391	7

0,8,L

0	35	19	3
1	128	125	6
2	424	428	8
3	134	147	6
4	99	97	5
5	47	25	2
-1	1106	1113	4
-2	202	192	9
-3	115	116	4
-4	193	189	4
-5	519	505	8
-6	102	93	6
-7	140	126	7
-8	613	616	7
-9	77	77	4
-10	500	498	7
-11	226	221	7

0,9,L

0	463	452	8
1	284	289	8
2	128	130	4
3	53	44	3
-1	385	398	8
-2	201	198	4
-3	65	53	4
-4	417	427	5
-5	262	270	8
-6	209	217	8
-7	193	185	6
-8	23	10	2
-9	448	449	8
-10	286	288	5
-11	175	181	6

0,10,L

0	407	367	8

0,10,L

1	481	480	7
2	225	229	2
-1	128	128	6
-2	108	119	5
-3	58	62	4
-4	67	64	4
-5	53	64	4
-6	301	300	8
-7	112	116	3
-8	510	508	7
-9	224	219	3
-10	570	576	7

0,11,L

0	180	179	6
-1	24	8	1
-2	229	228	7
-3	163	155	6
-4	280	272	7
-5	72	65	4
-6	390	391	8
-7	328	325	6
-8	186	184	6
-9	171	182	4

0,12,L

-4	97	96	2
-5	175	176	6
-6	180	164	3

1,0,L

0	216	208	11
1	29	21	4
2	454	458	7
3	69	64	7
4	149	143	8
5	143	143	7
6	329	334	7
7	149	144	5
8	268	275	6
9	364	357	6
10	188	195	5
-1	33	39	5
-2	44	8	6
-3	87	94	8
-4	607	602	5
-5	86	95	7
-6	108	125	6
-7	207	204	7
-8	518	493	5
-9	312	306	6

-10	86	91	3
-11	40	70	1

1,1,L

0	90	96	9
1	152	143	11
2	83	91	8
3	157	166	9
4	40	29	4
5	403	421	6
6	434	424	6
7	368	373	6
8	117	91	5
9	295	297	5
10	76	81	3
-1	210	185	12
-2	10	0	1
-3	58	42	7
-4	183	165	10
-5	400	400	7
-6	215	220	8
-7	470	453	6
-8	142	131	6
-9	307	312	6
-10	48	60	2
-11	41	38	2

1,2,L

0	620	629	4
1	193	193	10
2	280	266	9
3	51	55	5
4	179	164	7
5	108	115	6
6	603	590	5
7	124	140	4
8	31	20	1
9	28	11	1
-1	202	210	11
-2	427	417	7
-3	233	233	11
-4	124	127	9
-5	39	43	4
-6	708	683	4
-7	33	34	2
-8	29	22	2
-9	48	10	3
-10	417	424	6
-11	60	30	2

1,3,L

0	150	139	9
1	156	168	9
2	95	95	7
3	432	433	6
4	8	19	0
5	181	173	6
6	151	168	5
7	16	24	0
8	193	178	5
-1	309	318	9
-2	155	157	10
-3	138	124	9
-4	238	225	9
-5	33	14	4
-6	382	368	7
-7	377	386	7
-8	117	116	5
-9	324	323	6
-10	96	80	4
-11	178	164	5
-12	47	18	2

1,4,L

0	475	457	6
1	113	114	7
2	185	202	7
3	16	21	2
4	88	80	4
5	87	92	4
6	159	157	5
7	35	45	1
8	458	461	5
-1	49	48	6
-2	172	176	9
-3	185	183	9
-4	113	119	8
-5	240	231	8
-6	74	74	5
-7	103	104	5
-8	450	454	6
-9	100	108	4
-10	135	138	4
-11	103	104	3
-12	102	98	3

1,5,L

0	329	341	7
1	564	552	5
2	392	379	7
3	387	379	6
4	175	188	5
5	464	464	5
6	121	119	4
7	144	151	4
-1	123	109	7
-2	120	113	7
-3	356	357	8
-4	113	102	7

-5	319	319	8
-6	349	336	8
-7	81	89	4
-8	264	266	6
-9	215	205	6
-10	45	21	2
-11	147	163	4
-12	11	18	0

1,6,L

0	119	124	5
1	295	287	7
2	535	522	5
3	94	95	4
4	119	120	4
5	218	217	5
6	71	44	2
-1	7	6	0
-2	218	217	7
-3	85	93	6
-4	185	192	7
-5	78	87	4
-6	7	4	0
-7	168	159	6
-8	116	124	5
-9	5	24	0
-10	275	270	5
-11	160	153	5
-12	262	256	5

1,7,L

0	225	218	6
1	343	339	6
2	123	134	5
3	36	22	2
4	77	84	3
5	317	318	5
-1	43	37	3
-2	189	196	6
-3	141	141	6
-4	125	129	5
-5	291	297	7
-6	230	229	6
-7	91	84	4
-8	126	110	5
-9	56	55	2
-10	10	29	0
-11	271	284	5

1,8,L

0	191	183	5

1,8,L

1	117	121	4
2	164	161	5
3	106	100	4
4	479	481	5
-1	248	248	6
-2	82	77	4
-3	133	129	5
-4	230	224	6
-5	255	250	6
-6	84	52	4
-7	53	49	3
-8	97	84	4
-9	138	143	4
-10	32	14	2
-11	253	253	5

1,9,L

0	346	344	5
1	186	181	5
2	85	74	3
-1	260	265	5
-2	70	79	3
-3	57	54	3
-4	295	295	6
-5	108	99	4
-6	106	108	4
-7	193	188	5
-8	151	149	5
-9	52	51	2
-10	30	7	1

1,10,L

0	121	114	4
-1	262	257	5
-2	143	140	4
-3	407	403	5
-4	36	28	1
-5	118	115	4
-6	228	223	5
-7	28	29	1
-8	272	275	5
-9	68	71	3

1,11,L

-2	282	271	5
-3	21	10	0
-4	182	174	4
-5	66	38	2
-6	57	29	2
-7	20	17	1
-8	98	77	3

1,-1,L

0	41	33	7
1	228	192	11
2	31	12	4
3	601	603	5
4	269	271	9
5	417	424	6
6	308	310	8
7	40	55	2
8	148	149	6
9	258	266	6
10	18	12	0
11	24	40	1
-1	54	64	7
-2	193	202	12
-3	673	692	4
-4	256	263	10
-5	468	467	6
-6	134	129	7
-7	342	341	7
-8	23	14	1
-9	21	15	1
-10	210	218	5

1,-2,L

0	44	29	6
1	51	42	6
2	279	257	10
3	221	223	11
4	51	57	5
5	100	101	7
6	242	256	8
7	186	178	7
8	35	3	2
9	11	17	0
10	232	232	5
11	405	402	5
-1	46	43	6
-2	805	823	4
-3	34	29	4
-4	381	378	7
-5	95	93	6
-6	148	151	6
-7	60	55	3
-8	293	298	6
-9	292	285	5
-10	121	104	4

1,-3,L

0	130	134	10
1	77	81	8
2	39	33	5
3	419	407	7
4	131	126	9
5	412	427	7
6	48	47	4
7	39	32	3
8	7	19	0
9	127	131	5
10	200	183	5
11	95	90	3
-1	718	710	4
-2	63	60	6
-3	192	193	9
-4	170	173	8
-5	480	486	6
-6	129	135	5
-7	122	119	5
-8	53	12	2
-9	172	166	5

1,-4,L

0	500	493	6
1	52	70	6
2	149	160	10
3	368	369	8
4	189	201	9
5	81	84	7
6	167	172	7
7	42	25	3
8	35	37	2
9	215	217	6
10	44	66	2
11	370	375	5
-1	52	37	5
-2	266	266	9
-3	134	140	7
-4	658	681	4
-5	37	29	2
-6	277	276	6
-7	165	164	5
-8	143	151	4
-9	150	152	4

1,-5,L

0	287	288	9
1	429	431	7
2	39	39	4
3	102	95	8
4	62	53	6
5	228	220	8
6	49	55	4
7	280	281	7
8	172	164	6
9	235	234	6
10	119	112	4
11	63	71	2
12	158	162	4
-1	367	365	8
-2	84	86	6
-3	666	662	4
-4	26	11	2
-5	414	427	6
-6	40	26	2
-7	259	242	5
-8	64	75	2

1,-6,L

0	338	338	8
1	233	245	8
2	611	615	5
3	383	387	7
4	31	18	3
5	140	138	7
6	203	201	7
7	132	131	6
8	218	200	6
9	59	47	3
10	170	170	5
11	163	158	4
12	167	168	4
-1	69	62	5
-2	381	385	7
-3	48	65	3
-4	96	71	4
-5	60	45	3
-6	278	266	5
-7	141	146	4

1,-7,L

0	57	59	4
1	276	291	7
2	198	196	7
3	485	476	6
4	174	175	7
5	85	82	5
6	161	160	6
7	21	29	1
8	152	145	5
9	66	51	3
10	5	40	0
11	15	30	0
-1	214	213	7
-2	150	148	5
-3	356	351	6
-4	181	182	5
-5	238	248	5

1,-7,L

-6	66	73	2

1,-8,L

0	361	357	7
1	219	218	7
2	216	224	7
3	27	30	2
4	439	438	6
5	53	63	4
6	123	112	6
7	118	135	5
8	129	122	5
9	40	52	2
10	234	241	5
11	50	28	2
-1	77	50	4
-2	152	155	5
-3	205	203	5
-4	95	95	3
-5	74	63	3

1,-9,L

0	309	311	6
1	482	477	5
2	58	63	3
3	164	164	6
4	80	57	4
5	249	252	6
6	54	50	3
7	186	188	5
8	111	107	4
9	55	48	2
10	42	11	2
11	155	165	4
-1	152	172	5
-2	42	31	2
-3	112	124	4
-4	98	115	3

1,-10,L

0	54	38	2
1	157	163	5
2	343	336	6
3	235	241	6
4	152	154	5
5	229	229	6
6	296	295	6
7	52	46	2
8	149	132	5
9	171	172	5
10	50	47	2
-1	373	374	5
-2	220	209	5
-3	62	67	2

1,-11,L

0	206	192	5
1	55	48	2
2	55	11	2
3	449	455	5
4	143	159	4
5	204	209	5
6	186	201	5
7	99	108	3
8	127	114	4
9	45	55	2
-1	121	115	3

1,-12,L

1	109	112	3
2	120	116	3
3	44	33	2
4	151	146	4
5	43	19	2
6	216	220	5
7	121	127	4
8	253	250	5

2,0,L

0	92	101	9
1	40	11	5
2	717	728	4
3	292	290	8
4	350	348	8
5	1162	1172	3
6	100	103	5
7	106	106	4
8	149	162	5
9	168	170	5
10	70	38	3
-1	283	278	9
-2	215	249	11
-3	1609	1588	4
-4	2154	2098	4
-5	23	38	3
-6	288	288	8
-7	479	483	6
-8	6	27	0
-9	65	55	3
-10	126	112	4
-11	153	161	4

2,1,L

0	857	855	4
1	825	845	4
2	21	14	3
3	454	432	6
4	293	305	8
5	84	81	5
6	518	511	5
7	570	574	5
8	181	184	5
9	55	52	2
-1	352	342	8
-2	55	66	7
-3	1552	1554	4
-4	21	6	2
-5	327	317	8
-6	340	329	8
-7	77	92	4
-8	130	135	6
-9	215	214	6
-10	165	159	5
-11	342	335	5

2,2,L

0	289	292	9
1	373	380	7
2	538	530	5
3	16	9	2
4	546	552	5
5	73	78	4
6	41	31	2
7	75	50	3
8	71	78	3
9	70	79	2
-1	1025	1038	4
-2	489	379	6
-3	403	423	7
-4	436	429	7
-5	411	428	7
-6	146	148	7
-7	343	346	7
-8	715	712	4
-9	268	275	6
-10	167	162	5
-11	341	339	5
-12	73	63	3

2,3,L

0	479	488	6
1	228	230	8
2	225	227	8
3	643	649	4
4	19	25	1
5	202	208	6
6	178	196	5
7	192	195	5
8	326	335	5
-1	582	566	5
-2	493	475	6
-3	372	400	7
-4	810	801	4
-5	249	249	8
-6	117	118	6
-7	105	96	6
-8	255	244	7
-9	727	746	4
-10	450	456	5
-11	308	307	5
-12	266	245	5

2,4,L

0	2430	2526	3
1	1061	1066	3
2	104	100	5
3	220	209	7
4	230	219	6
5	63	73	3
6	77	76	3
7	224	218	5
-1	473	482	6
-2	331	347	8
-3	3	20	2
-4	320	318	8
-5	282	279	8
-6	330	328	8
-7	398	386	7
-8	311	317	7
-9	533	554	5
-10	391	395	6
-11	231	249	5
-12	335	320	5

2,5,L

0	265	254	7
1	144	140	6
2	491	482	6
3	38	56	2
4	101	87	4
5	68	76	3
6	24	35	0
-1	225	232	7
-2	420	407	7
-3	387	377	7
-4	168	166	7
-5	664	666	4
-6	693	709	4

2,5,L

-7	241	231	7
-8	1073	1092	3
-9	143	135	5
-10	132	128	4
-11	202	186	5
-12	280	275	5

2,6,L

0	167	153	6
1	162	157	5
2	564	562	5
3	70	41	3
4	185	184	5
5	290	290	5
-1	207	209	7
-2	534	535	5
-3	36	12	2
-4	18	12	1
-5	195	211	7
-6	351	349	7
-7	131	116	5
-8	116	126	5
-9	231	233	5
-10	537	552	5
-11	101	85	4

2,7,L

0	170	175	5
1	170	161	5
2	215	208	5
3	89	93	3
4	289	285	5
-1	336	347	6
-2	28	3	2
-3	728	728	4
-4	38	24	2
-5	227	215	6
-6	568	575	5
-7	39	7	2
-8	79	75	4
-9	409	401	6
-10	42	55	2
-11	81	77	3

2,8,L

0	78	75	3
1	46	42	2
2	82	78	3
3	113	101	3
-1	130	122	5
-2	103	89	4
-3	91	91	4
-4	187	184	5
-5	483	490	6
-6	89	81	4
-7	296	283	6
-8	143	133	5
-9	305	294	5
-10	87	102	3
-11	317	303	5

2,9,L

0	31	39	1
1	35	12	2
-1	510	509	5
-2	126	124	4
-3	439	437	6
-4	672	672	4
-5	643	640	4
-6	61	65	3
-7	151	145	5
-8	211	209	5
-9	82	82	3
-10	76	83	3

2,10,L

-1	137	113	4
-2	129	133	4
-3	209	198	5
-4	353	339	5
-5	145	120	4
-6	568	563	5
-7	35	4	2
-8	41	55	1

2,-1,L

0	51	35	7
1	251	281	10
2	883	890	4
3	194	194	10
4	504	499	6
5	2477	2508	3
6	264	258	7
7	174	163	6
8	155	157	5
9	41	74	2
10	9	51	0
-1	139	144	12
-2	870	906	5
-3	556	534	5
-4	1220	1184	4
-5	1325	1317	3
-6	185	184	7
-7	125	129	6
-8	238	246	6
-9	191	195	5
-10	46	38	2
-11	426	432	5

2,-2,L

0	73	53	9
1	287	284	9
2	452	444	7
3	969	1003	4
4	602	592	5
5	479	475	6
6	178	185	7
7	319	326	7
8	389	384	6
9	142	141	5
10	437	439	5
11	94	74	3
-1	56	47	7
-2	743	744	4
-3	420	436	7
-4	118	106	7
-5	829	826	4
-6	143	162	6
-7	133	132	5
-8	515	512	5
-9	197	189	5
-10	241	232	5

2,-3,L

0	787	814	5
1	113	132	10
2	87	113	9
3	455	356	6
4	430	427	7
5	343	351	7
6	401	392	6
7	605	586	5
8	53	27	3
9	14	25	0
10	241	247	5
11	152	152	4
-1	857	871	4
-2	56	49	7
-3	101	108	8
-4	290	293	8
-5	525	514	6
-6	261	259	7
-7	575	588	5
-8	286	270	6
-9	396	398	5
-10	98	71	3

2,-4,L

0	627	632	5
1	1643	1590	4
2	1574	1578	4
3	389	407	8
4	418	417	7
5	67	81	6
6	470	477	6
7	66	41	5
8	682	689	4
9	39	61	2
10	482	475	6
11	300	290	5
-1	457	478	6
-2	114	110	8
-3	46	45	5
-4	62	73	5
-5	253	253	7
-6	203	201	6
-7	155	167	5
-8	756	757	4
-9	287	271	5

2,-5,L

0	1251	1237	4
1	2159	2111	4
2	20	6	3
3	357	371	7
4	783	761	4
5	238	227	8
6	159	159	7
7	17	5	2
8	63	76	3
9	226	219	6
10	757	745	4
11	317	311	5
-1	216	196	9
-2	172	189	8
-3	218	226	7
-4	5	28	0
-5	221	214	6
-6	235	248	6
-7	617	625	5
-8	707	704	4

2,-6,L

0	1330	1342	3
1	145	144	8
2	208	173	8
3	382	382	8
4	169	170	8

2,-6,L

5	289	288	8
6	563	576	5
7	149	151	6
8	319	298	6
9	474	479	6
10	653	639	4
11	119	123	4
-1	700	695	4
-2	466	467	6
-3	384	379	7
-4	291	278	7
-5	69	63	3
-6	170	165	5
-7	286	294	5
-8	256	236	5

2,-7,L

0	205	208	7
1	243	245	8
2	313	312	8
3	39	53	3
4	52	63	4
5	458	466	6
6	764	776	4
7	250	253	6
8	604	605	5
9	120	122	4
10	51	35	2
11	584	580	5
-1	135	151	6
-2	277	262	7
-3	183	175	6
-4	131	130	5
-5	194	182	5
-6	90	77	3
-7	153	162	4

2,-8,L

0	123	123	6
1	281	277	7
2	153	152	6
3	295	298	7
4	53	10	4
5	287	281	7
6	393	379	6
7	163	153	6
8	24	27	1
9	322	338	6
10	224	214	5
11	46	20	2
-1	117	139	5
-2	606	610	5
-3	136	139	5
-4	536	545	5
-5	297	301	5
-6	301	300	5

2,-9,L

0	250	260	6
1	23	21	1
2	272	274	7
3	761	762	4
4	83	87	4
5	205	214	6
6	1115	1127	3
7	181	185	5
8	49	60	3
9	151	155	5
10	176	186	5
11	131	138	4
-1	557	568	5
-2	302	316	6
-3	784	795	4
-4	673	682	4
-5	244	242	5

2,-10,L

0	124	127	5
1	70	87	3
2	197	206	6
3	326	332	6
4	713	744	4
5	628	633	5
6	56	43	3
7	226	232	6
8	353	369	6
9	323	342	5
10	152	136	4
-1	56	61	3
-2	386	402	5
-3	244	233	5

2,-11,L

0	114	127	4
1	113	104	4
2	39	30	2
3	130	115	5
4	327	318	6
5	384	391	6
6	72	70	3
7	535	537	5
8	81	75	3
9	152	134	4
10	151	157	4
-1	168	173	4
-2	37	30	1

2,-12,L

0	481	490	5
1	193	174	5
2	226	221	5
3	418	417	5
4	295	295	5
5	172	185	5
6	137	144	4
7	70	55	3
8	77	70	3
9	313	314	5

2,-13,L

3	18	9	0
4	281	276	5
5	221	220	5
6	236	245	5

3,0,L

0	942	936	4
1	50	43	6
2	546	535	6
3	305	314	8
4	17	4	2
5	200	198	7
6	260	252	6
7	217	225	6
8	24	12	1
9	114	130	4
-1	107	115	10
-2	634	672	4
-3	147	148	10
-4	472	458	6
-5	141	147	8
-6	31	47	3
-7	62	43	4
-8	97	107	4
-9	60	43	3
-10	95	103	3
-11	36	44	1

3,1,L

0	313	301	9
1	292	284	9
2	210	212	8
3	794	784	4
4	72	75	4
5	236	223	6
6	77	67	4
7	298	310	6
8	88	86	3
9	33	18	1
-1	292	293	9
-2	241	263	10
-3	25	7	3
-4	85	84	8
-5	802	818	4
-6	173	174	7
-7	79	76	5
-8	139	131	5
-9	38	3	2
-10	47	76	2
-11	152	129	4

3,2,L

0	682	681	4
1	88	71	6
2	375	379	7
3	20	24	1
4	284	278	7
5	107	115	4
6	303	302	6
7	15	71	0
8	87	96	3
-1	52	53	5
-2	355	360	8
-3	24	16	2
-4	201	206	9
-5	353	349	8
-6	296	289	8
-7	203	192	7
-8	168	166	6
-9	128	131	5
-10	69	75	3
-11	112	105	4
-12	190	188	4

3,3,L

0	503	503	6
1	22	29	1
2	109	115	5
3	415	399	7
4	42	32	2
5	476	483	5
6	136	143	4
7	25	55	0
-1	504	514	6
-2	333	333	8
-3	720	715	5
-4	201	190	8
-5	380	378	7

3,3,L

-6	42	42	3
-7	216	221	7
-8	116	107	5
-9	63	54	3
-10	104	103	4
-11	147	138	5
-12	59	43	2

3,4,L

0	165	164	7
1	207	205	7
2	37	15	3
3	215	211	6
4	116	127	4
5	107	96	4
6	424	434	5
-1	169	177	7
-2	42	31	3
-3	554	555	6
-4	542	538	5
-5	71	76	5
-6	288	297	7
-7	115	111	5
-8	427	426	6
-9	184	188	5
-10	31	23	2
-11	195	212	5
-12	83	45	3

3,5,L

0	56	14	3
1	67	49	4
2	192	195	5
3	397	406	6
4	79	58	4
5	266	260	5
-1	322	317	7
-2	488	482	6
-3	58	30	4
-4	279	277	7
-5	351	348	7
-6	228	219	7
-7	283	277	6
-8	22	34	1
-9	214	214	6
-10	38	31	2
-11	117	98	4

3,6,L

0	386	396	6
1	83	100	4
2	111	113	4
3	132	150	4
4	41	47	2
-1	475	469	6
-2	217	216	6
-3	321	313	7
-4	86	80	4
-5	169	172	6
-6	592	608	5
-7	49	20	3
-8	90	83	4
-9	261	265	5
-10	193	189	5
-11	118	119	4

3,7,L

0	246	243	5
1	36	24	1
2	110	97	4
3	101	101	3
-1	66	73	3
-2	116	127	4
-3	97	96	4
-4	109	98	5
-5	26	28	1
-6	151	143	5
-7	243	243	6
-8	238	240	5
-9	392	387	5
-10	65	7	3
-11	175	167	4

3,8,L

0	133	121	4
1	288	285	5
-1	36	21	2
-2	50	47	2
-3	381	387	6
-4	326	328	6
-5	264	253	6
-6	131	123	4
-7	40	37	2
-8	83	89	3
-9	36	20	1
-10	155	152	4

3,9,L

-1	76	19	3
-2	125	136	4
-3	297	290	5
-4	27	51	1
-5	199	203	5
-6	272	271	5
-7	364	366	5
-8	142	143	4
-9	133	133	4

3,-1,L

0	186	189	11
1	1193	1185	4
2	34	31	4
3	238	244	9
4	394	392	7
5	187	199	7
6	122	121	6
7	317	329	6
8	169	163	5
9	15	45	0
10	281	266	5
-1	463	464	7
-2	159	166	11
-3	475	470	6
-4	94	78	7
-5	180	186	8
-6	97	94	6
-7	278	270	7
-8	54	50	3
-9	75	64	3
-10	58	72	2
-11	97	89	3

3,-2,L

0	218	224	12
1	358	373	8
2	613	609	5
3	351	334	8
4	657	640	5
5	53	31	5
6	257	246	7
7	252	263	6
8	315	305	6
9	143	154	4
10	200	191	5
-1	46	37	5
-2	788	812	4
-3	117	131	8
-4	72	70	7
-5	25	30	3
-6	204	190	7
-7	184	195	6
-8	232	252	6
-9	183	187	5
-10	37	50	1

3,-3,L

0	52	22	6
1	651	674	4
2	58	62	7
3	137	135	9
4	436	434	7
5	229	237	8
6	417	411	6
7	285	276	7
8	424	421	6
9	34	47	2
10	37	26	2
11	165	166	4
-1	649	661	4
-2	158	141	10
-3	145	143	9
-4	274	272	9
-5	49	28	4
-6	65	62	4
-7	300	293	6
-8	40	32	2
-9	64	49	3
-10	52	30	2

3,-4,L

0	529	537	6
1	43	59	5
2	256	273	10
3	136	142	9
4	652	664	5
5	62	64	5
6	50	54	4
7	377	381	7
8	126	118	5
9	274	276	6
10	232	222	5
11	185	177	4
-1	332	331	9
-2	318	328	9
-3	216	218	9
-4	136	138	7
-5	211	201	7
-6	295	289	7
-7	57	64	3
-8	232	235	5
-9	24	64	1

3,-5,L

0	230	232	10
1	504	501	6
2	44	47	5
3	109	107	8
4	245	239	9

3,-5,L

5	541	556	5
6	439	441	6
7	166	160	6
8	99	102	4
9	152	164	5
10	201	193	5
11	128	115	4
-1	312	307	8
-2	235	251	8
-3	181	177	8
-4	54	46	4
-5	180	172	6
-6	25	14	2
-7	52	85	2
-8	164	156	5
-9	190	193	4

3,-6,L

0	96	94	7
1	113	106	8
2	671	677	5
3	28	8	3
4	339	341	8
5	20	7	2
6	454	448	6
7	38	21	3
8	97	82	5
9	132	128	5
10	292	287	5
11	119	137	3
-1	210	213	8
-2	302	309	8
-3	36	14	3
-4	140	129	6
-5	158	159	5
-6	76	61	4
-7	113	107	4
-8	118	114	4

3,-7,L

0	28	34	2
1	220	207	8
2	100	98	7
3	769	786	4
4	398	394	7
5	356	357	7
6	109	97	6
7	342	348	7
8	36	13	2
9	31	42	1
10	74	81	3
11	46	76	2
-1	159	150	7
-2	280	281	7
-3	183	192	6
-4	235	244	6
-5	82	75	4
-6	41	9	2
-7	62	52	2

3,-8,L

0	88	75	5
1	23	10	2
2	145	143	7
3	136	135	7
4	142	132	6
5	235	245	7
6	244	238	7
7	99	97	5
8	443	448	6
9	118	126	4
10	245	243	5
11	325	316	5
-1	24	31	2
-2	262	268	6
-3	33	33	2
-4	135	129	5
-5	46	59	2
-6	162	166	4

3,-9,L

0	169	166	6
1	200	188	6
2	95	112	5
3	75	73	4
4	193	185	6
5	261	266	6
6	51	64	3
7	152	155	5
8	112	108	4
9	126	145	4
10	71	70	3
11	152	153	4
-1	345	349	6
-2	48	40	2
-3	223	222	5
-4	196	193	5
-5	95	73	3

3,-10,L

0	140	142	5
1	34	6	2
2	223	235	6
3	108	115	5
4	323	326	6
5	59	64	3
6	392	392	6
7	128	118	5
8	48	42	2
9	218	223	5
10	139	142	4
-1	44	54	2
-2	96	83	4
-3	124	130	4
-4	236	229	5

3,-11,L

0	137	130	5
1	137	136	5
2	41	20	2
3	135	129	5
4	271	263	6
5	26	23	1
6	179	179	5
7	203	201	5
8	57	70	2
9	375	371	5
10	190	194	4
-1	47	28	2
-2	152	145	4
-3	74	70	3

3,-12,L

0	27	60	0
1	190	192	4
2	44	33	2
3	167	166	5
4	48	67	2
5	106	99	4
6	93	90	4
7	61	80	2
8	341	339	5
9	117	114	4
-1	58	66	2

3,-13,L

1	149	145	4
2	65	78	2
3	157	158	4
4	125	119	4
5	8	33	0
6	123	131	4
7	119	126	4

4,0,L

0	300	293	9
1	508	492	6
2	1567	1558	3
3	75	58	5
4	155	135	6
5	398	398	7
6	143	147	5
7	67	53	3
8	369	385	5
9	156	159	4
-1	366	357	8
-2	787	764	4
-3	439	442	7
-4	409	410	7
-5	109	111	7
-6	290	282	8
-7	618	588	5
-8	1121	1125	2
-9	283	278	6
-10	55	48	3
-11	388	399	5

4,1,L

0	383	366	7
1	277	283	8
2	100	97	6
3	172	189	7
4	350	337	7
5	159	162	5
6	113	109	4
7	340	356	5
8	39	25	2
-1	183	210	9
-2	337	340	8
-3	574	582	5
-4	260	240	9
-5	594	616	5
-6	978	1001	3
-7	8	11	0
-8	299	303	6
-9	601	603	5
-10	209	216	5
-11	32	63	1

4,2,L

0	135	132	7
1	99	103	6
2	140	128	6
3	329	317	7
4	486	492	6
5	183	184	5
6	109	93	4
7	138	146	4

4,2,L

-1	102	98	7
-2	168	173	8
-3	338	331	8
-4	547	535	5
-5	409	414	7
-6	253	268	7
-7	434	432	6
-8	210	211	6
-9	331	338	6
-10	468	463	6
-11	172	169	5
-12	29	14	1

4,3,L

0	321	324	7
1	484	471	6
2	323	333	7
3	212	214	6
4	163	160	5
5	953	956	3
6	424	412	5
-1	393	383	7
-2	362	374	7
-3	197	198	7
-4	1079	1077	3
-5	908	887	3
-6	30	38	2
-7	162	162	6
-8	385	394	6
-9	121	133	4
-10	106	90	4
-11	332	334	5
-12	198	216	4

4,4,L

0	155	153	6
1	58	67	3
2	70	37	4
3	91	93	4
4	187	184	5
5	429	430	5
-1	325	321	7
-2	320	304	7
-3	1289	1257	3
-4	456	454	6
-5	31	36	2
-6	109	122	5
-7	511	518	5
-8	237	239	6
-9	222	227	6
-10	95	94	4
-11	155	146	4

4,5,L

0	280	262	6
1	30	36	1
2	61	67	2
3	329	338	5
4	137	140	4
-1	34	39	2
-2	221	207	6
-3	595	595	5
-4	177	173	6
-5	503	494	6
-6	161	145	6
-7	64	45	3
-8	96	102	4
-9	52	59	3
-10	107	100	4
-11	545	526	5

4,6,L

0	33	7	1
1	53	7	2
2	424	438	5
3	37	36	2
-1	442	436	6
-2	138	136	5
-3	65	53	3
-4	87	84	4
-5	247	260	6
-6	135	146	5
-7	142	148	5
-8	286	283	5
-9	249	255	5
-10	36	15	1
-11	286	277	5

4,7,L

0	142	136	4
1	79	28	3
2	178	173	4
-1	154	167	4
-2	212	193	5
-3	55	40	3
-4	307	298	6
-5	254	241	6
-6	294	276	5
-7	65	25	3
-8	109	83	4
-9	594	569	5
-10	40	31	2

4,8,L

0	492	507	5
-1	79	72	3
-2	80	81	3
-3	48	50	2
-4	108	100	4
-5	38	14	2
-6	293	294	5
-7	197	210	4
-8	210	202	5
-9	278	272	5

4,-1,L

0	680	657	5
1	2354	2287	4
2	520	516	6
3	262	261	8
4	147	153	7
5	424	423	6
6	54	55	3
7	23	68	1
8	43	10	2
9	119	111	4
-1	117	140	9
-2	218	208	10
-3	236	228	10
-4	27	52	4
-5	220	215	8
-6	72	63	5
-7	334	323	7
-8	1159	1166	2
-9	90	68	4
-10	49	0	2
-11	166	149	4

4,-2,L

0	1800	1795	4
1	561	544	6
2	265	249	10
3	240	221	9
4	61	57	5
5	245	251	7
6	76	66	4
7	191	203	6
8	48	39	2
9	205	211	5
10	524	524	5
-1	147	125	10
-2	117	134	9
-3	181	156	9
-4	577	578	5
-5	244	247	8
-6	562	560	5
-7	337	337	7
-8	293	307	6
-9	445	440	6
-10	127	128	4
-11	141	147	4

4,-3,L

0	181	163	10
1	200	223	10
2	365	345	8
3	188	203	9
4	70	74	6
5	420	421	6
6	269	267	7
7	120	100	5
8	448	461	5
9	135	130	5
10	98	74	3
-1	267	214	10
-2	44	64	5
-3	765	774	4
-4	246	243	8
-5	34	22	3
-6	366	375	7
-7	33	21	2
-8	185	187	5
-9	28	29	2
-10	357	347	5

4,-4,L

0	240	251	10
1	349	342	8
2	755	728	4
3	218	215	9
4	205	218	8
5	181	199	7
6	341	331	7
7	335	316	7
8	164	140	5
9	231	224	5
10	52	41	2
-1	127	121	9
-2	1211	1196	4
-3	257	264	9
-4	807	787	4
-5	363	358	7
-6	739	712	4
-7	157	153	5
-8	309	310	6
-9	163	152	5
-10	367	349	5

4,-5,L

0	137	125	9

4,-5,L

1	280	281	9
2	652	650	5
3	466	477	6
4	412	412	7
5	202	204	7
6	1312	1302	3
7	644	627	5
8	65	81	3
9	49	22	2
10	51	59	2
11	69	88	2
-1	761	765	4
-2	290	291	9
-3	2410	2432	3
-4	975	959	4
-5	183	183	7
-6	187	190	6
-7	59	42	3
-8	34	14	2
-9	114	112	4

4,-6,L

0	379	391	7
1	1	10	2
2	440	442	6
3	302	288	8
4	428	421	7
5	1254	1265	3
6	433	433	7
7	151	151	6
8	77	37	4
9	412	416	6
10	57	41	2
11	153	156	4
-1	126	126	8
-2	805	792	4
-3	876	860	3
-4	451	439	6
-5	121	128	5
-6	377	395	6
-7	10	30	0
-8	226	211	5

4,-7,L

0	295	294	8
1	362	372	7
2	164	157	8
3	492	497	6
4	375	375	7
5	803	815	4
6	100	80	5
7	479	475	6
8	258	264	6
9	273	266	6
10	63	48	3
11	48	49	2
-1	60	60	5
-2	482	499	6
-3	201	199	7
-4	57	27	3
-5	704	704	4
-6	77	72	3
-7	263	263	5
-8	201	202	4

4,-8,L

0	639	645	5
1	81	72	5
2	207	202	7
3	1016	1014	3
4	172	189	7
5	11	3	0
6	149	148	6
7	181	176	6
8	186	176	5
9	232	224	5
10	251	259	5
11	176	183	4
-1	386	387	7
-2	616	606	5
-3	185	176	6
-4	289	287	6
-5	73	73	3
-6	227	220	5
-7	41	39	1

4,-9,L

0	311	296	7
1	316	299	7
2	699	691	4
3	25	29	2
4	397	407	7
5	91	76	5
6	496	504	6
7	14	4	1
8	179	177	5
9	6	17	0
10	77	67	3
11	458	469	5
-1	176	165	6
-2	183	179	6
-3	61	73	3
-4	155	162	5
-5	226	229	5
-6	40	17	1

4,-10,L

0	276	272	6
1	1208	1195	2
2	1146	1127	2
3	248	256	6
4	226	221	6
5	390	405	6
6	260	255	6
7	34	33	2
8	255	260	5
9	118	102	4
10	344	341	5
-1	13	39	0
-2	281	287	6
-3	91	74	3
-4	141	141	4
-5	221	225	5

4,-11,L

0	375	374	6
1	74	81	3
2	149	143	5
3	516	518	5
4	272	278	6
5	33	31	1
6	285	291	6
7	84	79	4
8	283	277	5
9	576	557	5
10	270	280	5
-1	35	3	1
-2	124	115	4
-3	67	56	3

4,-12,L

0	129	137	4
1	11	49	0
2	173	161	5
3	161	160	5
4	433	426	6
5	58	60	2
6	140	135	4
7	110	104	4
8	49	77	2
9	45	22	2
-1	345	352	5
-2	408	384	5

4,-13,L

0	63	99	2
1	141	136	4
2	357	364	5
3	27	10	1
4	152	167	4
5	449	452	5
6	182	187	5
7	525	520	5
8	304	306	5

4,-14,L

4	32	38	1
5	167	160	4

5,0,L

0	815	834	4
1	35	30	4
2	390	378	7
3	55	65	3
4	221	213	6
5	78	83	4
6	103	113	4
7	234	240	5
8	289	292	5
-1	348	337	8
-2	898	901	3
-3	582	576	5
-4	39	56	4
-5	70	70	6
-6	120	113	6
-7	169	176	6
-8	317	321	6
-9	15	13	0
-10	40	46	2
-11	42	36	2

5,1,L

0	263	265	8
1	278	293	7
2	219	217	7
3	210	208	6
4	212	206	6
5	339	346	6
6	223	225	5
7	451	454	5
-1	495	504	6
-2	445	431	7
-3	76	64	6
-4	39	38	3
-5	174	180	7
-6	149	150	6
-7	526	528	5
-8	223	230	6

5,1,L

-9	118	108	5
-10	207	221	5
-11	210	204	5

5,2,L

0	207	203	7
1	97	107	5
2	606	590	5
3	373	369	6
4	533	524	5
5	134	130	4
6	88	82	3
-1	239	242	7
-2	295	293	8
-3	217	215	7
-4	45	51	3
-5	246	253	7
-6	128	117	6
-7	113	115	5
-8	195	198	6
-9	78	71	4
-10	86	76	3
-11	45	32	2

5,3,L

0	303	304	7
1	795	778	4
2	314	317	6
3	102	102	4
4	199	196	5
5	14	14	1
-1	390	385	7
-2	251	256	7
-3	302	301	7
-4	305	318	7
-5	127	110	6
-6	186	189	6
-7	39	48	2
-8	215	228	6
-9	35	19	2
-10	65	63	3
-11	119	121	3

5,4,L

0	356	365	6
1	210	219	6
2	218	213	5
3	131	128	4
4	232	214	5
-1	116	111	5
-2	382	373	7
-3	399	384	6
-4	364	355	7
-5	122	133	5
-6	68	60	4
-7	286	288	6
-8	198	194	5
-9	93	77	4
-10	102	102	3
-11	93	79	3

5,5,L

0	63	42	3
1	73	71	3
2	304	308	5
3	468	469	5
-1	174	173	5
-2	219	230	6
-3	107	115	4
-4	337	340	6
-5	267	273	6
-6	426	437	6
-7	79	63	4
-8	21	9	0
-9	111	111	4
-10	159	165	4
-11	270	259	5

5,6,L

0	270	276	5
1	236	223	5
2	168	151	4
-1	167	172	5
-2	247	250	6
-3	152	136	5
-4	239	240	6
-5	377	380	6
-6	36	32	2
-7	114	92	4
-8	194	201	5
-9	111	131	3
-10	147	137	4

5,7,L

0	387	399	5
-1	61	56	2
-2	39	3	2
-3	266	263	5
-4	220	208	5
-5	271	277	5
-6	96	80	4
-7	196	202	5
-8	76	74	3
-9	181	180	4

5,-1,L

0	228	245	9
1	22	46	3
2	71	62	6
3	345	353	7
4	184	190	6
5	814	814	4
6	380	371	6
7	103	103	4
8	160	168	4
-1	113	105	8
-2	141	150	8
-3	278	270	9
-4	94	91	7
-5	42	32	4
-6	115	115	6
-7	71	54	4
-8	130	154	5
-9	43	10	2
-10	125	112	4
-11	146	170	4

5,-2,L

0	503	489	6
1	127	125	8
2	369	356	8
3	48	42	4
4	39	36	3
5	180	183	6
6	532	550	5
7	44	27	2
8	271	276	5
9	440	441	5
-1	236	227	10
-2	235	235	9
-3	240	239	9
-4	228	228	8
-5	323	319	8
-6	88	93	5
-7	58	60	3
-8	42	44	2
-9	25	4	1
-10	539	550	5
-11	83	101	3

5,-3,L

0	161	168	9
1	155	154	9
2	121	108	8
3	911	911	3
4	420	410	7
5	37	17	2
6	236	224	6
7	212	214	6
8	90	103	3
9	93	75	3
-1	467	451	6
-2	472	491	6
-3	534	554	5
-4	122	141	7
-5	336	340	8
-6	228	219	7
-7	181	181	6
-8	121	121	5
-9	211	203	5
-10	58	60	2

5,-4,L

0	366	357	8
1	269	265	10
2	472	479	6
3	413	420	7
4	244	239	8
5	82	76	5
6	549	546	5
7	252	242	6
8	136	138	5
9	112	116	4
10	165	159	4
-1	68	67	7
-2	250	238	9
-3	157	156	8
-4	102	99	6
-5	45	5	3
-6	46	73	3
-7	137	144	5
-8	173	179	5
-9	126	128	4
-10	107	98	3

5,-5,L

0	348	346	52
1	520	511	5
2	179	177	8
3	641	641	5
4	189	198	8
5	298	296	7
6	334	337	7
7	152	152	5
8	53	63	2
9	302	286	6
10	173	165	5
-1	341	339	8

5,-5,L

-2	107	96	7
-3	190	184	8
-4	297	294	7
-5	85	88	4
-6	82	74	4
-7	309	314	6
-8	62	63	3
-9	223	210	5

5,-6,L

0	375	391	8
1	385	387	7
2	121	118	8
3	466	468	6
4	336	354	8
5	328	322	7
6	418	442	6
7	64	52	3
8	60	56	3
9	326	316	6
10	176	177	5
-1	84	73	6
-2	238	239	8
-3	100	111	6
-4	32	32	3
-5	253	243	6
-6	444	437	6
-7	96	95	4
-8	324	313	5
-9	101	93	3

5,-7,L

0	131	119	7
1	178	183	8
2	94	94	6
3	28	5	4
4	65	61	5
5	118	110	6
6	45	37	3
7	268	265	6
8	381	403	6
9	411	409	6
10	78	53	3
-1	260	248	8
-2	320	317	7
-3	141	131	6
-4	40	29	3
-5	416	431	6
-6	161	156	5
-7	67	65	3
-8	91	78	3

5,-8,L

0	208	205	7
1	358	372	7
2	16	7	1
3	65	38	5
4	122	123	6
5	217	224	7
6	159	161	6
7	292	294	6
8	285	287	6
9	247	242	5
10	71	28	3
-1	276	270	7
-2	213	222	6
-3	173	177	6
-4	426	446	6
-5	46	31	2
-6	144	132	4
-7	48	56	2

5,-9,L

0	51	63	3
1	263	262	7
2	206	202	7
3	430	431	6
4	37	48	2
5	95	94	5
6	387	379	7
7	218	205	6
8	274	295	6
9	105	125	3
10	298	293	5
-1	281	265	7
-2	88	77	4
-3	201	198	5
-4	90	98	3
-5	136	148	4
-6	44	27	2

5,-10,L

0	150	151	5
1	218	217	6
2	221	204	6
3	71	60	4
4	314	312	7
5	37	31	2
6	72	77	3
7	62	56	3
8	145	145	4
9	90	85	3
10	467	460	5
-1	178	184	5
-2	328	322	6
-3	113	121	4
-4	58	55	2
-5	125	127	4

5,-11,L

0	223	222	5
1	23	8	1
2	12	28	0
3	337	343	6
4	283	276	6
5	112	105	4
6	139	145	5
7	180	170	5
8	155	160	5
9	79	65	3
10	51	60	2
-1	200	199	5
-2	164	173	5
-3	340	350	5
-4	34	25	1

5,-12,L

0	325	321	5
1	29	42	1
2	8	38	0
3	61	39	3
4	43	24	2
5	39	37	2
6	44	5	2
7	216	219	5
8	130	123	4
9	124	123	4
-1	116	113	4
-2	180	186	4

5,-13,L

0	23	47	1
1	413	419	5
2	114	93	4
3	50	42	2
4	222	206	5
5	37	18	2
6	53	8	2
7	180	187	4
8	125	118	4
-1	60	45	2

5,-14,L

2	91	90	3
3	131	131	3
4	183	175	4
5	38	62	1
6	33	34	1

6,0,L

0	433	444	6
1	66	49	4
2	33	40	2
3	50	48	3
4	108	111	4
5	61	50	3
6	197	211	5
7	167	168	4
-1	721	728	4
-2	252	259	8
-3	195	217	7
-4	560	569	5
-5	14	11	2
-6	490	500	6
-7	19	25	1
-8	316	310	6
-9	182	200	5
-10	171	177	4
-11	405	404	5

6,1,L

0	18	5	2
1	262	253	7
2	285	284	6
3	93	85	4
4	39	37	2
5	147	147	4
6	37	38	1
-1	304	285	7
-2	345	342	8
-3	389	397	7
-4	523	553	5
-5	378	392	7
-6	102	111	5
-7	43	23	3
-8	227	232	6
-9	285	285	6
-10	305	298	5
-11	65	67	2

6,2,L

0	508	498	5
1	583	589	5
2	104	93	4
3	23	9	1
4	228	219	5
5	76	58	3

6,2,L

-1	107	101	5
-2	168	166	6
-3	263	265	7
-4	242	230	7
-5	46	25	3
-6	682	685	4
-7	228	216	6
-8	309	314	6
-9	342	344	6
-10	88	85	3
-11	180	161	4

6,3,L

0	334	347	6
1	497	484	5
2	345	348	6
3	232	216	5
4	65	6	2
-1	138	140	5
-2	54	64	3
-3	105	99	5
-4	168	151	6
-5	282	267	6
-6	154	166	5
-7	283	281	6
-8	646	650	4
-9	31	8	1
-10	114	107	4
-11	73	84	3

6,4,L

0	198	197	5
1	83	77	3
2	568	565	5
3	176	175	4
-1	56	57	3
-2	245	240	6
-3	118	121	4
-4	300	306	6
-5	149	144	5
-6	426	431	6
-7	389	399	6
-8	792	785	4
-9	27	1	1
-10	227	213	5
-11	169	161	4

6,5,L

0	165	156	4
1	56	27	2
2	134	112	4
-1	213	227	5
-2	178	178	5
-3	287	278	6
-4	277	278	6
-5	154	158	5
-6	575	576	5
-7	295	302	5
-8	175	173	5
-9	499	487	5
-10	87	92	3

6,6,L

0	89	78	3
-1	220	219	5
-2	9	14	0
-3	196	202	5
-4	379	379	5
-5	110	110	4
-6	187	189	5
-7	266	256	5
-8	144	131	4
-9	41	36	2

6,-1,L

0	183	181	8
1	141	124	7
2	40	2	3
3	76	82	4
4	267	251	6
5	111	105	5
6	350	370	6
7	597	608	5
8	77	69	3
-1	433	437	7
-2	558	558	5
-3	2240	2271	3
-4	546	565	5
-5	82	89	5
-6	308	310	7
-7	37	44	2
-8	102	89	5
-9	96	113	4
-10	49	43	2
-11	459	462	5

6,-2,L

0	463	459	6
1	23	17	2
2	186	183	7
3	2	38	0
4	197	192	6
5	648	663	4
6	524	530	5
7	85	63	4
8	22	47	0
-1	265	250	9
-2	369	377	7
-3	1313	1305	3
-4	320	328	8
-5	62	28	4
-6	659	656	5
-7	540	541	5
-8	39	22	2
-9	117	128	4
-10	274	277	5
-11	134	126	4

6,-3,L

0	55	50	5
1	623	631	5
2	136	138	7
3	358	359	7
4	19	32	1
5	526	523	5
6	289	288	6
7	166	174	5
8	104	102	4
9	74	78	3
-1	413	400	7
-2	696	726	5
-3	96	98	7
-4	426	436	6
-5	583	572	5
-6	186	195	6
-7	229	236	6
-8	41	20	2
-9	155	149	5
-10	106	114	3

6,-4,L

0	375	381	7
1	278	262	9
2	386	389	7
3	750	746	4
4	362	339	7
5	107	119	5
6	202	210	6
7	62	57	2
8	104	114	4
9	66	63	2
-1	25	37	3
-2	623	602	5
-3	105	110	7
-4	284	298	8
-5	177	174	7
-6	315	312	7
-7	177	167	6
-8	72	59	3
-9	272	286	5
-10	56	51	2

6,-5,L

0	494	512	6
1	336	342	8
2	634	627	5
3	291	288	8
4	297	286	7
5	165	152	6
6	134	115	6
7	145	170	5
8	166	170	5
9	83	85	3
10	72	46	3
-1	656	668	5
-2	37	33	4
-3	159	150	7
-4	37	21	3
-5	628	630	5
-6	687	666	5
-7	925	942	3
-8	117	123	4
-9	105	101	4

6,-6,L

0	162	172	8
1	1389	1375	3
2	2283	2316	3
3	188	204	7
4	390	414	7
5	219	216	7
6	9	17	0
7	133	144	5
8	168	170	5
9	148	157	4
10	58	66	2
-1	226	236	8
-2	29	30	2
-3	9	27	0
-4	65	70	4
-5	333	337	7
-6	48	10	2
-7	345	351	6
-8	462	456	5
-9	196	195	4

6,-7,L

0	461	468	6

6,-7,L

1	349	338	7
2	404	417	7
3	497	512	6
4	502	517	6
5	190	188	6
6	71	51	4
7	375	376	6
8	281	278	6
9	298	318	5
10	498	510	5
-1	302	314	8
-2	86	92	5
-3	161	154	6
-4	16	13	1
-5	165	177	5
-6	71	74	4
-7	26	44	1
-8	499	490	5

6,-8,L

0	574	569	5
1	58	37	4
2	77	74	5
3	69	74	4
4	405	411	6
5	15	15	1
6	316	298	6
7	37	9	2
8	47	54	2
9	37	41	1
10	218	209	5
-1	141	116	7
-2	523	533	5
-3	318	316	7
-4	232	230	6
-5	49	37	2
-6	89	68	4
-7	221	226	5

6,-9,L

0	193	197	6
1	612	608	5
2	308	312	7
3	488	478	6
4	164	169	6
5	687	682	4
6	156	160	5
7	429	450	6
8	596	600	5
9	202	200	5
10	26	63	0
-1	382	375	7
-2	747	712	4
-3	24	42	1
-4	55	28	3
-5	110	103	4
-6	27	33	1

6,-10,L

0	169	185	6
1	381	393	7
2	79	77	4
3	130	134	5
4	29	27	2
5	94	85	4
6	330	329	6
7	508	542	5
8	293	293	5
9	178	178	5
10	186	175	4
-1	80	81	4
-2	900	918	3
-3	393	391	6
-4	37	17	2
-5	229	228	5

6,-11,L

0	52	11	2
1	123	112	5
2	48	35	2
3	334	330	6
4	155	153	5
5	332	356	6
6	694	703	4
7	716	717	4
8	55	54	2
9	138	139	4
-1	42	27	3
-2	145	145	5
-3	458	467	5
-4	469	458	5

6,-12,L

0	150	143	4
1	75	84	3
2	109	101	4
3	256	254	6
4	288	279	6
5	367	366	6
6	39	48	2
7	28	5	2
8	560	557	5
9	59	6	2
-1	163	162	5
-2	87	98	3
-3	150	158	4

6,-13,L

0	239	227	5
1	274	290	5
2	73	39	3
3	101	110	3
4	284	295	5
5	43	56	2
6	131	148	4
7	112	117	4
8	48	40	2
-1	41	27	2

6,-14,L

1	131	145	4
2	406	424	5
3	506	501	5
4	82	71	3
5	202	193	5
6	108	92	4

7,0,L

0	566	567	5
1	128	139	5
2	389	390	6
3	46	38	2
4	398	396	6
5	145	140	4
6	300	309	5
-1	125	133	6
-2	179	175	7
-3	97	98	5
-4	427	412	7
-5	522	523	5
-6	191	179	6
-7	216	215	6
-8	223	227	6
-9	135	146	4
-10	67	40	2
-11	216	189	5

7,1,L

0	300	303	6
1	183	186	6
2	190	184	5
3	382	398	6
4	66	59	3
5	322	319	5
-1	262	272	7
-2	311	312	7
-3	472	476	6
-4	375	383	7
-5	155	163	6
-6	233	238	6
-7	186	187	6
-8	95	95	4
-9	361	358	6
-10	69	68	2
-11	6	10	0

7,2,L

0	46	25	3
1	261	267	6
2	18	29	0
3	44	35	2
4	46	25	2
-1	26	15	2
-2	106	111	5
-3	398	395	6
-4	27	27	2
-5	128	123	5
-6	49	53	2
-7	190	187	5
-8	121	104	4
-9	77	70	3
-10	435	438	5
-11	287	282	5

7,3,L

0	9	11	0
1	52	55	2
2	287	288	5
3	352	346	5
-1	177	179	5
-2	276	295	6
-3	91	83	4
-4	57	42	3
-5	36	33	2
-6	372	374	6
-7	325	319	6
-8	54	35	2
-9	222	222	5
-10	152	146	4

7,4,L

0	354	365	5
1	84	65	3
2	84	103	3
-1	599	598	5
-2	200	204	5
-3	276	281	5

7,4,L

-4	57	41	3
-5	294	292	6
-6	255	254	5
-7	140	130	5
-8	305	306	5
-9	150	160	4
-10	255	258	5

7,5,L

0	303	296	5
-1	38	6	2
-2	201	202	5
-3	103	114	3
-4	137	128	4
-5	33	17	2
-6	62	68	2
-7	189	190	5
-8	375	361	5
-9	116	105	4

7,-1,L

0	326	329	7
1	298	271	7
2	190	188	6
3	760	753	4
4	105	114	4
5	221	222	5
6	198	205	5
7	266	280	5
-1	148	137	7
-2	356	366	7
-3	383	382	7
-4	120	121	6
-5	125	119	6
-6	264	261	6
-7	404	410	6
-8	51	42	3
-9	310	309	6
-10	182	177	4
-11	289	293	5

7,-2,L

0	302	299	8
1	101	90	6
2	505	490	6
3	348	347	7
4	26	28	2
5	187	195	5
6	80	78	3
7	66	76	3
-1	116	112	6
-2	57	67	4
-3	218	223	7
-4	465	461	7
-5	138	155	6
-6	497	513	6
-7	139	160	5
-8	427	431	6
-9	67	52	3
-10	47	22	2

7,-3,L

0	270	275	8
1	454	446	6
2	94	91	6
3	167	185	6
4	87	78	4
5	138	143	5
6	161	156	5
7	167	166	4
8	228	234	5
-1	280	279	8
-2	118	118	7
-3	586	594	5
-4	190	194	7
-5	538	536	5
-6	44	65	3
-7	153	156	6
-8	236	237	6
-9	144	165	4
-10	129	123	4

7,-4,L

0	826	855	4
1	339	343	8
2	37	10	3
3	253	253	7
4	602	588	5
5	330	335	6
6	127	134	5
7	330	328	6
8	345	356	5
-1	49	46	5
-2	297	285	8
-3	355	368	7
-4	131	123	6
-5	204	205	7
-6	86	96	4
-7	158	157	5
-8	358	356	6
-9	52	44	2
-10	40	55	2

7,-5,L

0	111	116	7
1	22	26	3
2	290	291	8
3	27	0	3
4	288	288	7
5	49	29	3
6	324	324	6
7	96	101	4
8	538	533	5
9	163	149	4
-1	152	133	7
-2	99	96	6
-3	509	499	6
-4	109	115	6
-5	357	353	7
-6	54	6	3
-7	432	427	6
-8	14	51	0
-9	116	96	4

7,-6,L

0	145	151	7
1	107	114	6
2	173	189	7
3	43	46	3
4	273	271	7
5	84	74	4
6	124	123	5
7	168	163	5
8	185	186	5
9	186	198	4
-1	342	344	8
-2	923	953	3
-3	244	239	7
-4	225	234	6
-5	178	167	6
-6	209	207	6
-7	21	31	1
-8	205	185	5
-9	121	123	4

7,-7,L

0	173	177	7
1	619	643	5
2	315	318	7
3	584	564	5
4	386	377	7
5	430	427	6
6	525	517	5
7	52	61	2
8	215	206	5
9	31	10	1
-1	261	260	7
-2	341	340	7
-3	296	281	7
-4	66	62	4
-5	267	284	6
-6	105	128	4
-7	99	101	3
-8	37	5	2

7,-8,L

0	296	290	7
1	303	300	7
2	155	149	6
3	277	275	7
4	164	155	6
5	229	221	6
6	152	161	5
7	312	309	6
8	23	24	1
9	224	209	5
-1	100	104	5
-2	192	190	6
-3	118	108	5
-4	435	443	6
-5	159	167	5
-6	9	36	0
-7	274	272	5

7,-9,L

0	162	162	6
1	586	579	5
2	57	31	4
3	220	208	6
4	496	473	6
5	192	177	6
6	36	49	2
7	157	150	5
8	28	12	1
9	77	36	3
-1	240	243	6
-2	132	124	5
-3	71	69	4
-4	332	326	6
-5	71	52	3
-6	21	15	0
-7	39	10	1

7,-10,L

0	77	57	4
1	126	124	5
2	377	371	7
3	294	286	6

7,-10,L

4	424	425	6
5	44	63	2
6	19	13	0
7	295	306	6
8	238	248	5
9	105	105	4
-1	68	50	4
-2	327	335	6
-3	205	196	5
-4	49	42	2
-5	21	14	0
-6	73	50	2

7,-11,L

0	75	80	3
1	40	26	2
2	23	27	2
3	311	312	6
4	82	84	4
5	140	136	5
6	26	32	1
7	392	390	6
8	266	255	5
9	26	9	1
-1	466	472	6
-2	142	146	5
-3	37	22	2
-4	291	282	5
-5	58	68	2

7,-12,L

0	337	345	6
1	251	246	5
2	509	505	5
3	40	21	2
4	188	183	5
5	31	4	2
6	12	24	0
7	166	167	5
8	135	138	4
9	307	300	5
-1	109	104	4
-2	171	184	4
-3	61	43	2

7,-13,L

0	39	44	2
1	113	127	4
2	83	81	3
3	143	139	4
4	21	23	0
5	382	379	5
6	87	92	3
7	239	241	5
8	171	171	4
-1	64	55	3
-2	139	145	4

7,-14,L

1	130	117	4
2	59	39	2
3	59	64	2
4	17	39	0
5	112	100	3
6	308	310	5

8,0,L

0	465	467	6
1	228	230	6
2	228	220	5
3	329	321	6
4	226	242	5
5	31	17	1
-1	14	20	0
-2	30	39	2
-3	94	87	4
-4	294	304	6
-5	169	168	6
-6	194	207	5
-7	210	204	5
-8	333	336	6
-9	196	202	5
-10	38	27	1

8,1,L

0	114	114	4
1	207	207	5
2	50	17	2
3	115	113	4
4	27	7	1
-1	537	542	5
-2	135	132	5
-3	39	22	2
-4	329	334	6
-5	237	249	6
-6	79	85	3
-7	346	341	6
-8	87	107	3
-9	42	10	2
-10	17	18	0

8,2,L

0	318	321	5
1	99	97	4
2	210	211	4
3	49	17	2
-1	30	5	2
-2	241	235	5
-3	427	422	6
-4	123	138	4
-5	159	166	5
-6	154	145	5
-7	305	303	5
-8	169	165	5
-9	122	113	4
-10	172	158	4

8,3,L

0	153	158	4
1	303	300	5
-1	248	251	5
-2	331	340	5
-3	903	912	3
-4	100	103	4
-5	170	182	5
-6	41	35	2
-7	184	179	5
-8	82	50	3
-9	43	6	2

8,4,L

0	15	20	0
-1	285	266	5
-2	144	130	4
-3	56	5	2
-4	316	320	5
-5	41	53	2
-6	143	145	4
-7	79	89	3
-8	34	45	1

8,-1,L

0	22	31	1
1	109	96	5
2	222	219	6
3	48	31	2
4	321	332	6
5	205	205	5
6	71	34	3
-1	296	282	7
-2	25	4	2
-3	61	62	4
-4	179	188	6
-5	229	234	6
-6	932	938	3
-7	676	672	4
-8	191	186	5
-9	52	19	2
-10	225	243	5

8,-2,L

0	240	242	7
1	571	565	5
2	1475	1406	2
3	201	188	6
4	196	196	5
5	78	86	3
6	186	181	5
-1	194	193	6
-2	123	119	6
-3	106	113	5
-4	19	39	1
-5	150	150	6
-6	263	282	6
-7	399	403	6
-8	468	464	5
-9	305	317	5
-10	162	157	4

8,-3,L

0	416	397	7
1	118	98	6
2	562	547	5
3	77	68	4
4	199	197	6
5	210	218	5
6	15	39	0
7	287	276	5
-1	462	470	6
-2	515	527	6
-3	107	98	6
-4	102	117	5
-5	168	187	6
-6	91	93	4
-7	280	294	6
-8	638	658	4
-9	34	38	1
-10	48	18	2

8,-4,L

0	501	479	6
1	407	380	7
2	212	225	7
3	180	178	6
4	479	485	6
5	132	125	5

8,-4,L

6	335	353	5
7	79	74	3
8	41	25	2
-1	245	255	7
-2	192	197	7
-3	23	7	2
-4	348	349	7
-5	194	193	6
-6	71	37	4
-7	264	265	6
-8	324	326	6
-9	175	182	5
-10	138	113	4

8,-5,L

0	255	271	7
1	484	493	6
2	201	202	6
3	318	308	7
4	31	11	2
5	431	431	6
6	20	34	1
7	242	258	5
8	281	285	5
-1	751	759	4
-2	790	803	4
-3	315	325	7
-4	83	83	5
-5	213	205	6
-6	74	77	4
-7	217	203	6
-8	155	167	4
-9	231	240	5

8,-6,L

0	250	252	7
1	440	422	7
2	82	92	5
3	72	65	5
4	43	3	3
5	46	40	2
6	159	154	5
7	479	493	5
8	75	75	3
-1	761	773	4
-2	1236	1196	3
-3	329	322	7
-4	194	203	6
-5	55	31	3
-6	21	12	0
-7	60	56	3
-8	38	24	2
-9	22	14	1

8,-7,L

0	108	106	6
1	144	141	6
2	46	4	3
3	16	38	1
4	106	87	5
5	77	65	4
6	519	520	5
7	894	893	3
8	50	11	2
9	42	23	1
-1	273	284	7
-2	251	253	7
-3	1025	1002	3
-4	354	352	6
-5	76	82	4
-6	96	109	4
-7	344	347	5
-8	116	107	4

8,-8,L

0	251	262	7
1	48	52	3
2	36	9	2
3	212	203	6
4	238	231	6
5	397	395	6
6	156	149	5
7	112	106	4
8	316	323	5
9	63	24	2
-1	47	25	3
-2	259	264	6
-3	300	288	6
-4	316	309	6
-5	126	124	4
-6	264	269	5
-7	64	70	2

8,-9,L

0	288	284	7
1	77	75	4
2	107	92	5
3	168	169	6
4	250	256	6
5	206	210	6
6	147	148	5
7	93	92	4
8	28	30	1
9	205	200	5
-1	241	234	6
-2	7	25	0
-3	67	68	3
-4	80	80	3
-5	328	329	6
-6	135	139	4
-7	514	515	5

8,-10,L

0	93	96	4
1	126	136	5
2	261	270	6
3	990	983	3
4	224	232	6
5	71	77	3
6	197	191	5
7	137	132	4
8	94	91	3
9	133	139	4
-1	42	30	3
-2	137	141	5
-3	68	59	3
-4	207	206	5
-5	119	116	4
-6	671	657	4

8,-11,L

0	249	242	6
1	271	283	6
2	503	523	5
3	608	613	5
4	214	191	6
5	316	312	6
6	288	294	5
7	96	91	3
8	119	110	4
9	81	74	3
-1	77	99	3
-2	97	78	4
-3	317	303	5
-4	163	170	4
-5	455	451	5

8,-12,L

0	323	328	5
1	661	689	4
2	452	443	6
3	161	155	5
4	268	283	5
5	65	52	3
6	206	191	5
7	41	12	2
8	57	21	2
-1	119	117	4
-2	45	6	2
-3	181	183	4

8,-13,L

0	201	203	5
1	76	62	3
2	226	251	5
3	73	83	3
4	174	183	5
5	72	88	3
6	151	172	4
7	22	17	1
-1	283	294	5
-2	31	50	1

8,-14,L

0	104	97	3
1	66	44	2
2	88	103	3
3	223	230	5
4	17	30	0
5	21	22	1
6	94	92	3

9,0,L

0	604	600	5
1	80	75	3
2	197	203	5
3	320	309	5
4	267	272	5
-1	266	277	6
-2	74	88	3
-3	67	66	3
-4	78	78	3
-5	290	291	6
-6	107	111	4
-7	143	139	5
-8	229	228	5
-9	168	174	5
-10	20	29	1

9,1,L

0	248	247	5
1	247	254	5
2	94	66	3
-1	183	192	5
-2	286	278	6
-3	200	199	5
-4	200	200	5

9,1,L

-5	427	431	6
-6	221	230	5
-7	15	46	0
-8	409	414	5
-9	113	112	4

9,2,L

0	43	8	2
1	102	107	3
-1	213	207	5
-2	209	204	5
-3	349	355	5
-4	250	245	5
-5	46	56	2
-6	122	114	4
-7	82	95	3
-8	325	316	5
-9	138	135	4

9,3,L

-1	29	46	1
-2	319	327	5
-3	421	418	5
-4	231	218	5
-5	158	163	4
-6	279	297	5
-7	246	234	5
-8	110	89	4

9,-1,L

0	332	348	6
1	296	295	6
2	42	44	2
3	288	299	5
4	86	91	3
5	186	162	4
-1	54	52	3
-2	298	299	6
-3	320	303	6
-4	99	93	5
-5	253	265	6
-6	118	132	4
-7	388	388	6
-8	191	195	5
-9	51	67	2
-10	163	149	4

9,-2,L

0	104	98	4
1	23	22	2
2	81	76	3
3	65	75	3
4	106	115	4
5	221	219	5
-1	157	139	6
-2	952	957	4
-3	330	329	7
-4	319	333	6
-5	211	215	6
-6	202	208	6
-7	211	218	5
-8	232	235	5
-9	109	103	4
-10	69	32	3

9,-3,L

0	253	253	6
1	800	778	4
2	45	23	3
3	226	221	5
4	76	51	3
5	433	430	6
6	285	281	5
-1	352	346	7
-2	181	180	6
-3	51	71	3
-4	168	169	6
-5	41	26	2
-6	145	147	5
-7	45	42	2
-8	131	137	4
-9	125	134	4
-10	116	119	4

9,-4,L

0	67	50	4
1	80	99	4
2	433	447	6
3	280	296	6
4	385	391	6
5	188	189	5
6	9	36	0
7	57	54	2
-1	225	227	7
-2	122	137	6
-3	343	340	7
-4	423	435	6
-5	417	433	6
-6	22	24	1
-7	137	131	4
-8	133	135	4
-9	104	114	3

9,-5,L

0	96	98	5
1	81	71	5
2	242	247	6
3	293	284	6
4	317	315	6
5	567	579	5
6	143	151	4
7	26	30	1
-1	456	448	6
-2	328	338	7
-3	438	427	6
-4	135	132	5
-5	446	449	6
-6	150	156	5
-7	41	50	2
-8	44	65	2
-9	143	150	4

9,-6,L

0	180	173	6
1	120	138	5
2	775	760	4
3	429	441	6
4	172	180	5
5	63	73	3
6	38	49	2
7	405	402	5
8	77	74	3
-1	77	75	5
-2	187	178	6
-3	89	93	5
-4	111	119	5
-5	112	102	5
-6	44	36	2
-7	224	235	5
-8	193	201	4
-9	110	111	3

9,-7,L

0	95	84	5
1	74	79	4
2	66	50	4
3	677	679	4
4	72	74	3
5	105	112	4
6	314	320	5
7	410	407	5
8	52	68	2
-1	212	204	6
-2	33	0	2
-3	174	160	6
-4	386	386	6
-5	290	283	6
-6	79	61	3
-7	258	259	5
-8	211	214	5

9,-8,L

0	568	551	5
1	353	341	7
2	211	193	6
3	377	374	6
4	14	5	1
5	100	119	4
6	251	243	5
7	52	67	2
8	266	265	5
-1	13	39	1
-2	22	33	1
-3	175	173	6
-4	254	249	6
-5	181	190	5
-6	181	189	5
-7	132	126	4

9,-9,L

0	145	143	5
1	245	246	6
2	62	67	3
3	368	361	6
4	239	227	6
5	266	281	6
6	187	172	5
7	133	156	4
8	484	488	5
-1	368	380	6
-2	312	310	6
-3	157	163	5
-4	39	26	2
-5	193	188	5
-6	150	159	4
-7	184	183	4

9,-10,L

0	213	222	6
1	316	321	6
2	19	39	1
3	169	171	5
4	85	70	4
5	70	82	3
6	355	366	6
7	207	197	5
8	245	250	5

9,-10,L

-1	270	269	6
-2	277	269	6
-3	133	129	4
-4	194	199	5
-5	38	16	2
-6	83	86	3

9,-11,L

0	108	121	4
1	155	161	5
2	140	137	5
3	389	408	6
4	126	138	4
5	31	26	2
6	322	311	5
7	55	61	2
8	161	155	4
-1	130	128	4
-2	40	62	2
-3	91	104	3
-4	71	89	3
-5	63	36	2

9,-12,L

0	141	134	5
1	116	107	4
2	52	10	2
3	98	94	4
4	332	329	5
5	208	202	5
6	150	146	4
7	36	34	1
-1	273	277	5
-2	189	185	5
-3	47	42	2
-4	353	337	5

9,-13,L

0	132	136	4
1	87	90	3
2	120	136	4
3	326	311	5
4	439	425	5
5	59	61	2
6	290	270	5
7	310	313	5
-1	124	108	4
-2	145	137	4

9,-14,L

0	263	244	5
1	92	83	3
2	33	20	1
3	73	89	3
4	176	152	4
5	45	20	2
6	64	35	2

10,0,L

0	15	21	1
1	272	275	5
2	10	5	0
-1	110	98	4
-2	158	168	5
-3	41	11	2
-4	51	7	2
-5	39	2	2
-6	95	84	3
-7	228	223	5
-8	365	358	5
-9	213	202	5

10,1,L

0	357	356	5
1	27	19	0
-1	79	61	3
-2	158	173	4
-3	154	146	5
-4	198	179	5
-5	181	179	4
-6	37	35	1
-7	414	406	5
-8	323	306	5

10,2,L

-1	131	129	4
-2	133	121	4
-3	138	123	4
-4	56	52	2
-5	273	266	5
-6	186	184	4
-7	138	140	4

10,-1,L

0	103	103	4
1	257	248	5
2	60	72	2
3	183	173	4
-1	483	502	5
-2	452	436	6
-3	448	468	6
-4	37	32	2
-5	156	161	5
-6	216	227	5
-7	41	17	2
-8	105	75	4
-9	488	490	5

10,-2,L

0	88	89	4
1	255	273	5
2	46	43	2
3	46	8	2
4	188	164	5
-1	637	642	5
-2	532	536	5
-3	247	247	6
-4	172	168	5
-5	119	131	4
-6	147	143	5
-7	17	74	0
-8	40	31	2
-9	157	161	4

10,-3,L

0	48	72	2
1	150	150	5
2	18	5	0
3	37	24	2
4	49	19	2
5	29	42	1
-1	23	45	1
-2	405	408	6
-3	597	606	5
-4	233	226	6
-5	289	291	6
-6	185	177	5
-7	302	303	6
-8	93	87	3
-9	215	212	5

10,-4,L

0	148	152	5
1	9	3	0
2	124	101	5
3	253	253	5
4	257	271	5
5	241	243	5
6	60	41	2
-1	30	29	2
-2	487	490	6
-3	280	280	6
-4	230	231	6
-5	98	97	4
-6	230	217	5
-7	165	171	5
-8	151	161	4
-9	15	11	0

10,-5,L

0	23	25	1
1	67	57	3
2	41	11	2
3	83	81	4
4	39	45	2
5	39	44	2
6	289	296	5
-1	62	22	4
-2	97	92	5
-3	309	309	6
-4	189	202	6
-5	274	266	6
-6	40	37	2
-7	600	609	5
-8	110	105	4
-9	117	110	3

10,-6,L

0	10	16	0
1	133	136	5
2	42	38	2
3	701	689	4
4	523	523	5
5	100	108	3
6	45	56	2
7	123	125	4
-1	42	59	2
-2	177	179	6
-3	97	109	4
-4	373	374	6
-5	357	369	6
-6	783	768	4
-7	314	316	5
-8	162	161	4

10,-7,L

0	63	49	3
1	465	462	6
2	450	452	6
3	577	598	5
4	359	362	6
5	131	146	4
6	177	153	4
7	84	97	3
-1	123	129	5

10,-7,L

-2	35	42	2
-3	218	217	6
-4	88	97	4
-5	458	456	6
-6	551	554	5
-7	498	503	5
-8	116	86	4

10,-8,L

0	365	363	6
1	362	347	6
2	602	613	5
3	242	237	6
4	376	378	6
5	12	41	0
6	107	112	3
7	16	31	0
-1	106	105	5
-2	293	288	6
-3	49	17	3
-4	161	164	5
-5	206	198	5
-6	320	327	5
-7	94	88	3

10,-9,L

0	269	269	6
1	235	229	6
2	172	178	5
3	219	215	6
4	20	27	0
5	41	32	2
6	133	131	4
7	21	22	0
-1	423	424	6
-2	204	203	5
-3	79	98	3
-4	49	17	2
-5	131	133	4
-6	70	68	2

10,-10,L

0	258	262	6
1	60	59	3
2	185	180	5
3	127	119	4
4	127	138	4
5	42	18	2
6	83	83	3
7	192	187	4
-1	357	362	6
-2	445	440	6
-3	140	121	4
-4	171	167	5
-5	89	90	3
-6	42	9	2

10,-11,L

0	14	44	0
1	215	214	5
2	147	157	5
3	188	186	5
4	81	96	3
5	104	88	4
6	75	58	3
7	233	229	5
-1	785	777	4
-2	713	720	4
-3	237	229	5
-4	81	55	3
-5	7	4	0

10,-12,L

0	548	542	5
1	104	89	4
2	218	219	5
3	12	34	0
4	43	39	2
5	119	110	4
6	447	459	5
7	262	253	5
-1	221	220	5
-2	438	439	5
-3	111	105	4

10,-13,L

0	51	22	2
1	222	228	5
2	106	79	4
3	105	92	4
4	74	75	3
5	281	277	5
6	281	283	5
-1	264	252	5
-2	68	70	2

10,-14,L

0	47	84	2
1	49	15	2
2	231	228	5
3	194	205	4
4	488	506	5
5	307	305	5

11,0,L

0	165	165	4
-1	53	8	2
-2	87	94	3
-3	461	471	5
-4	36	19	1
-5	236	238	5
-6	26	77	0
-7	111	103	4

11,1,L

-3	62	23	2
-4	42	13	2
-5	84	78	3

11,-1,L

0	176	174	4
1	108	95	3
-1	152	155	4
-2	134	134	4
-3	347	347	5
-4	339	344	5
-5	230	231	5
-6	166	160	4
-7	31	23	1
-8	153	155	4

11,-2,L

0	255	254	5
1	114	109	4
2	337	348	5
-1	127	118	4
-2	23	61	0
-3	153	168	5
-4	81	71	3
-5	276	290	5
-6	100	94	3
-7	58	23	2
-8	103	108	3

11,-3,L

0	54	49	2
1	20	4	1
2	171	175	5
3	547	547	5
-1	21	14	1
-2	385	388	6
-3	103	84	4
-4	127	123	4
-5	247	249	5
-6	224	234	5
-7	13	50	0
-8	115	111	4

11,-4,L

0	333	337	6
1	56	52	2
2	290	282	5
3	350	352	5
4	52	39	2
-1	129	131	4
-2	187	184	5
-3	154	155	5
-4	274	275	5
-5	145	153	4
-6	257	255	5
-7	159	170	4
-8	34	7	1

11,-5,L

0	99	98	4
1	340	339	6
2	78	72	3
3	221	221	5
4	66	74	2
5	34	11	1
-1	314	298	6
-2	152	150	5
-3	373	374	6
-4	122	105	5
-5	246	257	5
-6	26	15	1
-7	401	392	5
-8	270	279	5

11,-6,L

0	656	655	5
1	125	117	4
2	180	192	5
3	40	43	2
4	313	296	5
5	104	88	4
-1	23	26	1
-2	248	266	6
-3	176	179	5
-4	62	58	3
-5	189	181	5
-6	272	275	5
-7	109	114	4
-8	61	22	2

11,-7,L

0	140	144	5
1	53	40	3
2	218	225	5
3	31	34	2
4	132	137	4
5	31	31	1
6	63	56	3
-1	168	170	5
-2	88	107	4
-3	57	8	2
-4	49	49	2
-5	24	8	1
-6	118	129	4
-7	81	71	3

11,-8,L

0	32	22	2
1	112	111	4
2	132	122	5
3	105	117	4
4	206	200	5
5	182	181	5
6	58	78	2
-1	271	274	6
-2	462	459	6
-3	215	210	5
-4	294	291	5
-5	238	254	5
-6	348	347	5
-7	56	53	2

11,-9,L

0	8	38	0
1	392	399	6
2	324	331	6
3	167	169	5
4	394	389	5
5	255	262	5
6	425	429	5
-1	136	153	5
-2	242	251	5
-3	233	218	5
-4	76	76	3
-5	34	38	1
-6	122	115	4

11,-10,L

0	114	107	4
1	154	144	5
2	60	79	2
3	95	98	4
4	43	55	2
5	257	252	5
6	65	46	2
-1	36	37	2
-2	188	196	5
-3	16	14	0
-4	104	105	3
-5	200	214	4

11,-11,L

0	118	123	4
1	313	312	5
2	48	44	2
3	315	300	5
4	355	351	5
5	140	150	4
6	71	56	3
-1	9	38	0
-2	192	191	5
-3	264	259	5
-4	324	334	5

11,-12,L

0	366	353	5
1	259	274	5
2	97	79	4
3	239	230	5
4	302	299	5
5	64	61	2
6	35	28	1
-1	156	146	4
-2	226	219	5
-3	76	85	3

11,-13,L

0	42	23	2
1	289	294	5
2	107	90	4
3	85	55	3
4	24	29	1
5	50	49	2
-1	57	35	2

11,-14,L

1	372	372	5
2	135	131	4
3	80	21	3

12,-1,L

-2	39	10	1
-3	229	215	5
-4	159	161	4
-5	192	195	4

12,-2,L

0	68	46	3
-1	186	177	4
-2	32	58	1
-3	54	67	2
-4	453	457	5
-5	73	94	3
-6	589	607	4

12,-3,L

0	130	141	4
1	256	264	5
-1	311	311	5
-2	189	202	5
-3	217	211	5
-4	189	191	5
-5	3	43	1
-6	489	487	5
-7	299	301	5

12,-4,L

0	242	226	5
1	171	168	4
2	82	89	3
-1	107	131	3
-2	173	176	5
-3	19	34	1
-4	261	281	5
-5	221	234	5
-6	203	200	5
-7	45	52	2

12,-5,L

0	266	269	5
1	134	134	4
2	173	183	5
3	262	248	5
-1	204	210	5
-2	216	210	5
-3	205	205	5
-4	62	72	3
-5	30	34	1
-6	60	29	2
-7	215	226	5

12,-6,L

0	170	165	5
1	219	204	5
2	243	231	5
3	68	82	2
4	9	57	0
-1	257	268	5
-2	397	389	6
-3	42	38	2
-4	39	6	2
-5	199	189	5
-6	39	34	2
-7	38	14	1

12,-7,L

0	245	242	5
1	226	239	5
2	81	108	3
3	311	329	5
4	122	137	4
-1	696	683	4
-2	672	663	4
-3	82	88	3
-4	199	202	5
-5	24	34	1
-6	81	76	3
-7	95	67	3

12,-8,L

0	380	380	6
1	136	138	4
2	149	147	4
3	124	118	4
4	43	53	2
5	50	46	2
-1	621	604	5
-2	413	408	6
-3	39	37	2
-4	202	205	5
-5	25	10	1
-6	79	67	3

12,-9,L

0	113	101	4
1	259	256	5
2	44	3	2
3	243	255	5
4	70	48	3
5	174	169	4
-1	150	149	5
-2	46	3	2
-3	240	251	5
-4	285	274	5

12,-9,L

-5	373	364	5

12,-10,L

0	65	33	3
1	92	115	3
2	182	206	4
3	215	206	5
4	404	409	5
5	271	262	5
-1	171	190	4
-2	288	287	5
-3	224	219	5
-4	93	93	3
-5	212	200	4

12,-11,L

0	51	31	2
1	71	57	3
2	74	81	3
3	97	105	3
4	194	208	4
5	137	123	4
-1	47	12	2
-2	41	11	2
-3	360	365	5
-4	157	159	4

12,-12,L

0	33	8	1
1	41	35	2
2	215	218	5
3	530	530	5
4	654	656	4
-1	47	21	2
-2	23	25	1

12,-13,L

0	34	42	1
1	199	184	4
2	170	175	4
3	253	255	5

13,-3,L

-2	47	47	2
-3	44	32	2
-4	219	215	4

13,-4,L

0	143	131	4
-1	75	74	3
-2	254	260	5
-3	220	225	5
-4	140	143	4
-5	156	156	4

13,-5,L

0	238	242	5
1	338	330	5
-1	37	35	1
-2	45	20	2
-3	363	362	5
-4	126	114	4
-5	81	60	3
-6	39	6	2

13,-6,L

0	99	100	4
1	94	89	3
2	196	191	4
-1	44	4	2
-2	376	374	5
-3	323	314	5
-4	10	29	0
-5	259	255	5
-6	146	148	4

13,-7,L

0	52	20	2
1	28	35	1
2	168	167	4
-1	96	74	3
-2	136	130	4
-3	79	59	3
-4	74	69	3
-5	513	509	5

13,-8,L

0	205	209	5
1	146	143	4
2	156	161	4
3	185	184	4
-1	46	28	2
-2	386	380	5
-3	98	62	4
-4	276	278	5
-5	22	9	0

13,-9,L

0	27	12	1
1	415	406	5
2	37	24	2
3	226	247	4
-1	403	404	5
-2	89	73	3
-3	53	19	2
-4	285	278	5

13,-10,L

0	175	174	4
1	413	417	5
2	252	225	5
3	225	214	5
-1	61	58	3
-2	187	203	4
-3	124	128	4
-4	133	137	4

13,-11,L

0	44	41	2
1	119	109	4
2	144	153	4
3	158	178	4
-1	338	323	5
-2	121	97	4
-3	154	155	4

13,-12,L

0	461	438	5
1	291	296	5
2	201	206	5
-1	118	111	4

14,-7,L

-1	59	79	2
-2	149	167	4
-3	135	131	3

14,-8,L

0	36	37	1
-1	46	59	2
-2	30	27	1
-3	88	66	3

14,-9,L

0	134	141	4
-1	43	2	2
-2	59	17	2

14,-10,L

0	151	142	4
-1	165	181	4