

A

	-1p	-5q	-6q	+7	-8p	+8q	-10q	+12	+13	+13q	-14	-15	-17p	+17q	-18	+20	+X	-Y	-4	-6	+6	-8	+8	-4p	-4q	-11p	-11q	-9p	-9q
-1p	NO	7	4	6	12	8	5	3	9	9	11	7	17	6	24	10	5	4	11	1	0	3	4	3	2	3	5	4	2
-5q	NO	NO	3	2	7	4	3	1	3	4	3	2	8	2	9	6	2	1	3	0	1	1	0	1	3	2	2	2	1
-6q	NO	NO	NO	2	5	3	1	2	3	2	3	2	7	1	8	4	4	1	2	0	0	2	3	0	0	1	1	1	1
+7	NO	NO	NO	NO	10	13	2	15	18	4	3	2	13	6	13	20	15	7	2	2	0	6	2	4	2	2	2	1	2
-8p	NO	NO	NO	NO	NO	20	6	2	8	7	11	10	20	4	25	9	9	6	8	0	4	0	0	0	4	2	2	2	5
+8q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	4	5	11	5	8	9	18	5	18	11	11	6	4	0	6	0	0	3	1	1	2	3	2
-10q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2	3	3	2	6	5	1	9	4	1	5	2	0	0	0	0	1	2	0	0	2	0
+12	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	13	1	1	0	3	2	6	14	9	3	1	1	6	1	5	0	0	1	1	0	0
+13	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	1	5	3	12	5	15	20	15	4	4	1	6	1	5	1	0	0	2	1	2
+13q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	9	7	11	0	15	5	3	2	3	1	0	3	0	0	2	3	2	3	0
-14	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	8	16	3	19	3	2	3	5	1	1	1	1	4	0	0	1	1	4	2
-15	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	10	1	17	3	2	3	2	0	0	2	0	0	3	3	1	1	1	1
-17p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+17q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-18	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+20	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+X	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-Y	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-4p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-4q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-11p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-11q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-9p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-9q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

B

	-1p	-5q	-6q	+7	-8p	+8q	-10q	+12	+13	+13q	-14	-15	-17p	+17q	-18	+20	+X	-Y	-4	-6	+6	-8	+8	-4p	-4q	-11p	-11q	-9p	-9q
-1p	NO	3.50	3.21	9.33	8.16	7.58	3.21	6.42	9.33	5.25	5.54	4.96	11.66	3.50	14.87	10.50	7.87	3.79	3.79	0.87	2.92	1.75	3.21	1.46	1.75	1.46	1.75	1.17	
-5q	NO	NO	1.37	4.00	3.50	3.25	1.38	2.75	4.00	2.25	2.37	2.13	5.00	1.50	6.37	4.50	3.37	1.62	1.63	0.38	1.25	0.75	1.38	0.63	0.75	0.63	0.75	0.5	
-6q	NO	NO	NO	3.66	3.21	2.98	1.26	2.52	3.66	2.06	2.18	1.95	4.58	1.37	5.84	4.12	3.09	1.49	1.49	0.34	1.15	0.69	1.26	0.57	0.69	0.57	0.69	0.46	
+7	NO	NO	NO	NO	9.33	8.66	3.67	7.33	10.66	6.00	6.33	5.67	13.33	4.00	17.00	12.00	9.00	4.33	4.33	1.00	3.33	2.00	3.67	1.67	2.00	1.67	2.00	1.33	
-8p	NO	NO	NO	NO	NO	7.58	3.21	6.42	9.33	5.25	5.54	4.96	11.66	3.50	14.87	10.50	7.87	3.79	3.79	0.87	2.92	1.75	3.21	1.46	1.75	1.46	1.75	1.17	
+8q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2.98	5.96	8.66	4.87	5.14	4.60	10.83	3.25	13.81	9.75	7.31	3.52	3.52	0.81	2.71	1.62	2.98	1.35	1.62	1.35	1.62	1.08	
-10q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	2.52	3.67	2.06	2.18	1.95	4.58	1.37	5.84	4.12	3.09	1.49	1.49	0.34	1.15	0.69	1.26	0.57	0.69	0.57	0.69	0.46	
+12	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	7.33	4.13	4.35	3.90	9.17	2.75	11.69	8.25	6.19	2.98	2.98	0.69	2.29	1.38	2.52	1.15	1.38	1.15	1.38	1.38	0.92
+13	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	6.00	6.33	5.67	13.33	4.00	17.00	12.00	9.00	4.33	4.33	1.00	3.33	2.00	3.67	1.67	2.00	1.67	2.00	1.33	
+13q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3.56	3.19	7.50	2.25	9.56	6.75	5.06	2.44	2.44	0.56	1.88	1.13	2.06	0.94	1.13	0.94	1.13	1.13	0.75	
-14	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	3.36	7.91	2.37	10.09	7.12	5.34	2.57	2.57	0.59	1.98	1.19	2.18	0.99	1.19	0.99	1.19	1.19	1.19	0.79	
-15	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	7.08	2.13	9.03	6.38	4.78	2.30	2.30	0.53	1.77	1.06	1.95	0.89	1.06	0.89	1.06	0.89	1.06	1.06	1.19	
-17p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+17q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-18	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+20	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+X	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-Y	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-4	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+6	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
+8	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-4p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-4q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-11p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-11q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-9p	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
-9q	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C

	-1p	-5q	-6q	+7	-8p	+8q	-10q	+12	+
--	-----	-----	-----	----	-----	-----	------	-----	---