

Le chemin (2) ...

Aux échecs le déplacement du cavalier est original. Il se déplace en L



Sur l'échiquier ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, (celle de votre choix) puis on le déplace vers une autre case contenant un nombre supérieur, et on recommence tant que c'est possible...

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a sept étapes, il y a cent-trente-sept solutions.

Fiche : 176

4 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 54

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 32 - 55 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 59

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

4 - 18 - 22 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 54

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 32 - 55 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 59

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

7 - 18 - 22 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 54

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 32 - 55 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 59

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 18 - 22 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 26 - 30 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 26 - 30 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 26 - 30 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 26 - 30 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 26 - 30 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 30 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 30 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 30 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 30 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 30 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 34 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 34 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 34 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 34 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

17 - 28 - 34 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 39 - 44 - 57 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 39 - 44 - 57 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 39 - 44 - 57 - 59

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 39 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 24 - 48 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 24 - 48 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 15 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 34 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 34 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 34 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 34 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 12 - 34 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 24 - 48 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 37 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 54

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 32 - 38 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 32 - 55 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 31 - 32 - 46 - 59

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 18 - 22 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 30 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 30 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 30 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 30 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 30 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 34 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 34 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 34 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 34 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

2 - 28 - 34 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 9 - 30 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 9 - 30 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 9 - 30 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 9 - 30 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 9 - 30 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 39 - 44 - 57 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 39 - 44 - 57 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 39 - 44 - 57 - 59

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 39 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 24 - 48 - 56 - 62

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 24 - 48 - 56 - 61

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 15 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 34 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 34 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 34 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 34 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

5 - 12 - 34 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

1 - 6 - 30 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

1 - 6 - 30 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

1 - 6 - 30 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

1 - 6 - 30 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

1 - 6 - 30 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 30 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 30 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 30 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 30 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 30 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 34 - 36 - 52 - 53 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 34 - 36 - 42 - 51 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 34 - 36 - 42 - 43 - 58

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 34 - 36 - 42 - 43 - 63

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27

27 - 28 - 34 - 36 - 42 - 49 - 60

13	47	48	55	37	14	60	45
20	62	31	4	0	29	26	7
54	24	33	56	32	18	23	49
40	61	38	22	51	30	16	17
21	8	15	9	2	46	42	6
39	5	57	58	36	41	28	11
50	3	52	12	59	43	1	25
19	44	35	63	53	34	10	27