

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a soixante-dix solutions.

Fiche : 333

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 47 - 51

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 56

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 58

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 50 - 51

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 56

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 58

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 39 - 50 - 51

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 51

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 62

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 50 - 51

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 52

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 58

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 62

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

2 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 49 - 60 - 62

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 47 - 51

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 56

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 58

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 50 - 51

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 56

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 58

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 50 - 51

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 51

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 62

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 50 - 51

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 52

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 58

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 62

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

3 - 10 - 14 - 18 - 19 - 25 - 49 - 60 - 62

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 47 - 51

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 56

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 58

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 40 - 50 - 51

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 56

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 58

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 39 - 50 - 51

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 51

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 62

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 50 - 51

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 52

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 58

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 62

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

3 - 15 - 16 - 18 - 19 - 25 - 49 - 60 - 62

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 47 - 51

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 56

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 58

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 50 - 51

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 56

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 58

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 50 - 51

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 51

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 62

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 50 - 51

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 52

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 58

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 62

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

6 - 8 - 14 - 18 - 19 - 25 - 49 - 60 - 62

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 47 - 51

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 56

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 54 - 58

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 40 - 50 - 51

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 56

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 33 - 54 - 58

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 50 - 51

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 51

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 21 - 39 - 48 - 62

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 50 - 51

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 52

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 58

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 25 - 38 - 44 - 62

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

6 - 13 - 14 - 18 - 19 - 25 - 49 - 60 - 62

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