

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quarante solutions.

Fiche : 344

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 57 - 61

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 44 - 50

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 44 - 53

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 44 - 63

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 57 - 61

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 44 - 50

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 44 - 53

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

6 - 7 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 44 - 63

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

6 - 7 - 8 - 14 - 28 - 40 - 47 - 62 - 63

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

6 - 7 - 8 - 14 - 28 - 40 - 47 - 55 - 58

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

6 - 7 - 8 - 23 - 24 - 40 - 47 - 62 - 63

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

6 - 7 - 8 - 23 - 24 - 40 - 47 - 55 - 58

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 57 - 61

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 44 - 50

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 44 - 53

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 44 - 63

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 57 - 61

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 44 - 50

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 44 - 53

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

6 - 7 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 44 - 63

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 57 - 61

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 44 - 50

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 44 - 53

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 41 - 43 - 44 - 63

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 57 - 61

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 44 - 50

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 44 - 53

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

1 - 2 - 8 - 14 - 35 - 36 - 43 - 44 - 63

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

1 - 2 - 8 - 14 - 28 - 40 - 47 - 62 - 63

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

1 - 2 - 8 - 14 - 28 - 40 - 47 - 55 - 58

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

1 - 2 - 8 - 23 - 24 - 40 - 47 - 62 - 63

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

1 - 2 - 8 - 23 - 24 - 40 - 47 - 55 - 58

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 57 - 61

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 44 - 50

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 44 - 53

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 41 - 43 - 44 - 63

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 57 - 61

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 44 - 50

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 44 - 53

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

1 - 2 - 8 - 10 - 35 - 36 - 43 - 44 - 63

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