

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 235

5 - 15 - 23 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

5 - 15 - 23 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

5 - 15 - 18 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

5 - 15 - 18 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

2 - 15 - 23 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

2 - 15 - 23 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

2 - 15 - 18 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

2 - 15 - 18 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

1 - 15 - 23 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

1 - 15 - 23 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

1 - 15 - 18 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

1 - 15 - 18 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

0 - 4 - 23 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

0 - 4 - 23 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

0 - 7 - 9 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

0 - 7 - 9 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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

3 - 22 - 23 - 27 - 33 - 46 - 48 - 57 - 60

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

3 - 22 - 23 - 27 - 34 - 46 - 48 - 57 - 60

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