

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a trente-quatre solutions.

Fiche : 357

5 - 15 - 29 - 30 - 45 - 48 - 54 - 55 - 57

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

5 - 15 - 29 - 35 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

5 - 15 - 29 - 35 - 42 - 48 - 54 - 55 - 57

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

5 - 13 - 14 - 40 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

5 - 13 - 14 - 33 - 38 - 48 - 54 - 55 - 57

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

5 - 13 - 14 - 33 - 38 - 52 - 54 - 55 - 57

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

5 - 13 - 14 - 25 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

5 - 13 - 14 - 25 - 28 - 32 - 39 - 55 - 57

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

5 - 13 - 14 - 25 - 28 - 32 - 50 - 51 - 57

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

5 - 13 - 14 - 25 - 46 - 48 - 54 - 55 - 57

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

0 - 10 - 18 - 40 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

0 - 10 - 18 - 35 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

0 - 10 - 18 - 35 - 42 - 48 - 54 - 55 - 57

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

0 - 10 - 18 - 33 - 38 - 48 - 54 - 55 - 57

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

0 - 10 - 18 - 33 - 38 - 52 - 54 - 55 - 57

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

0 - 22 - 24 - 25 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

0 - 22 - 24 - 25 - 28 - 32 - 39 - 55 - 57

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

0 - 22 - 24 - 25 - 28 - 32 - 50 - 51 - 57

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

0 - 22 - 24 - 25 - 46 - 48 - 54 - 55 - 57

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

12 - 13 - 14 - 40 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

12 - 13 - 14 - 33 - 38 - 48 - 54 - 55 - 57

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

12 - 13 - 14 - 33 - 38 - 52 - 54 - 55 - 57

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

12 - 13 - 14 - 25 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

12 - 13 - 14 - 25 - 28 - 32 - 39 - 55 - 57

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

12 - 13 - 14 - 25 - 28 - 32 - 50 - 51 - 57

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

12 - 13 - 14 - 25 - 46 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 15 - 29 - 30 - 45 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 15 - 29 - 35 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 15 - 29 - 35 - 42 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 3 - 17 - 34 - 38 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 3 - 17 - 34 - 38 - 52 - 54 - 55 - 57

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

2 - 6 - 9 - 40 - 47 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 6 - 17 - 34 - 38 - 48 - 54 - 55 - 57

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

2 - 6 - 17 - 34 - 38 - 52 - 54 - 55 - 57

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