

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a vingt solutions.

Fiche : 124

0 - 4 - 10 - 23 - 25 - 53 - 58 - 60

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

0 - 4 - 10 - 20 - 42 - 51 - 55 - 63

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

0 - 4 - 10 - 20 - 42 - 50 - 62 - 63

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

0 - 4 - 10 - 19 - 42 - 51 - 55 - 63

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

0 - 4 - 10 - 19 - 42 - 50 - 62 - 63

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

0 - 4 - 7 - 21 - 44 - 53 - 58 - 60

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

0 - 4 - 7 - 21 - 42 - 51 - 55 - 63

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

0 - 4 - 7 - 21 - 42 - 50 - 62 - 63

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

0 - 4 - 14 - 19 - 42 - 51 - 55 - 63

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

0 - 4 - 14 - 19 - 42 - 50 - 62 - 63

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

0 - 2 - 14 - 19 - 42 - 51 - 55 - 63

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

0 - 2 - 14 - 19 - 42 - 50 - 62 - 63

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

1 - 11 - 16 - 23 - 25 - 53 - 58 - 60

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

1 - 11 - 16 - 21 - 44 - 53 - 58 - 60

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

1 - 11 - 16 - 21 - 42 - 51 - 55 - 63

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

1 - 11 - 16 - 21 - 42 - 50 - 62 - 63

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

1 - 11 - 16 - 19 - 42 - 51 - 55 - 63

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

1 - 11 - 16 - 19 - 42 - 50 - 62 - 63

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

1 - 15 - 18 - 19 - 42 - 51 - 55 - 63

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

1 - 15 - 18 - 19 - 42 - 50 - 62 - 63

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