

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a vingt-deux solutions.

Fiche : 139

0 - 3 - 13 - 14 - 28 - 34 - 40 - 42 - 48 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 30 - 34 - 40 - 42 - 48 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 25 - 31 - 56 - 59 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 25 - 31 - 32 - 54 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 25 - 29 - 32 - 54 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 25 - 29 - 42 - 48 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 25 - 38 - 55 - 59 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 26 - 33 - 46 - 59 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 26 - 33 - 46 - 48 - 61

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

0 - 3 - 13 - 14 - 22 - 26 - 38 - 55 - 59 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 28 - 34 - 40 - 42 - 48 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 30 - 34 - 40 - 42 - 48 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 25 - 31 - 56 - 59 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 25 - 31 - 32 - 54 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 25 - 29 - 32 - 54 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 25 - 29 - 42 - 48 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 25 - 38 - 55 - 59 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 26 - 33 - 46 - 59 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 26 - 33 - 46 - 48 - 61

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

7 - 10 - 11 - 14 - 22 - 26 - 38 - 55 - 59 - 61

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

7 - 10 - 11 - 18 - 24 - 34 - 40 - 42 - 48 - 61

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

7 - 10 - 11 - 18 - 30 - 34 - 40 - 42 - 48 - 61

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