

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 77

1 - 11 - 20 - 38 - 42 - 47 - 54 - 60

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

1 - 11 - 20 - 27 - 34 - 47 - 54 - 60

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

1 - 16 - 20 - 38 - 42 - 47 - 54 - 60

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

1 - 16 - 20 - 27 - 34 - 47 - 54 - 60

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

6 - 14 - 20 - 38 - 42 - 47 - 54 - 60

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

6 - 14 - 20 - 27 - 34 - 47 - 54 - 60

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

9 - 18 - 23 - 26 - 32 - 47 - 54 - 60

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

9 - 18 - 23 - 26 - 45 - 47 - 54 - 60

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

9 - 18 - 23 - 27 - 34 - 47 - 54 - 60

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

9 - 12 - 22 - 27 - 34 - 47 - 54 - 60

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

9 - 12 - 22 - 25 - 31 - 61 - 62 - 63

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

9 - 12 - 22 - 25 - 31 - 48 - 53 - 60

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