

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a cinq solutions.

Fiche : 93

3 - 5 - 20 - 33 - 37 - 38 - 54 - 60 - 61

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

1 - 18 - 20 - 33 - 37 - 38 - 54 - 60 - 61

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

2 - 18 - 20 - 33 - 37 - 38 - 54 - 60 - 61

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

0 - 5 - 20 - 33 - 37 - 38 - 54 - 60 - 61

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

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