

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a quatre solutions.

Fiche : 388

3 - 5 - 16 - 19 - 27 - 37 - 38 - 46 - 54 - 55

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

3 - 5 - 16 - 19 - 27 - 37 - 38 - 46 - 57 - 63

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

2 - 5 - 16 - 19 - 27 - 37 - 38 - 46 - 54 - 55

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

2 - 5 - 16 - 19 - 27 - 37 - 38 - 46 - 57 - 63

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