

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 65

0 - 6 - 15 - 17 - 30 - 43 - 48 - 49 - 50 - 53

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



0 - 6 - 15 - 17 - 30 - 43 - 48 - 51 - 59 - 63

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