

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

5 - 6 - 13 - 17 - 19 - 21 - 31 - 34 - 46 - 55 - 58 - 61

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



5 - 6 - 13 - 17 - 19 - 21 - 31 - 32 - 47 - 55 - 58 - 61

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