

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a quinze étapes, il y a trois solutions.

0 - 8 - 20 - 27 - 30 - 32 - 34 - 35 - 43 - 47 - 49 - 51 - 54 - 57 - 58

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



0 - 8 - 20 - 27 - 30 - 32 - 34 - 35 - 43 - 47 - 49 - 51 - 54 - 57 - 60

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



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