

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 9

4 - 5 - 11 - 24 - 31 - 35 - 45 - 51 - 60 - 62

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

4 - 5 - 11 - 24 - 31 - 35 - 45 - 56 - 60 - 62

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