

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 17

1 - 2 - 18 - 19 - 22 - 29 - 31 - 43 - 52 - 57 - 61

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

1 - 12 - 16 - 17 - 24 - 29 - 31 - 43 - 52 - 57 - 61

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