

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 30

4 - 5 - 11 - 15 - 22 - 37 - 38 - 47 - 52 - 53 - 62

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



4 - 5 - 11 - 15 - 20 - 37 - 38 - 47 - 52 - 53 - 62

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