

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 300

9 - 13 - 17 - 18 - 24 - 28 - 41 - 43 - 47 - 48 - 56

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

3 - 13 - 17 - 18 - 24 - 28 - 41 - 43 - 47 - 48 - 56

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

10 - 11 - 17 - 18 - 24 - 28 - 41 - 43 - 47 - 48 - 56

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

10 - 12 - 16 - 20 - 22 - 28 - 41 - 43 - 47 - 48 - 56

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