

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 196

0 - 4 - 13 - 17 - 20 - 57 - 58 - 59

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

0 - 4 - 5 - 17 - 20 - 57 - 58 - 59

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

0 - 4 - 5 - 12 - 29 - 33 - 49 - 60

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

9 - 11 - 13 - 17 - 20 - 57 - 58 - 59

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