

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 86

1 - 3 - 27 - 40 - 52 - 59 - 60 - 63

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

1 - 3 - 18 - 35 - 42 - 59 - 60 - 63

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

1 - 3 - 19 - 28 - 42 - 59 - 60 - 63

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

1 - 17 - 18 - 35 - 42 - 59 - 60 - 63

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