

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 199

0 - 1 - 4 - 9 - 30 - 34 - 44 - 51 - 56 - 57 - 63

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

0 - 1 - 4 - 9 - 30 - 34 - 38 - 51 - 56 - 57 - 63

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

0 - 1 - 4 - 14 - 30 - 34 - 44 - 51 - 56 - 57 - 63

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

0 - 1 - 4 - 14 - 30 - 34 - 38 - 51 - 56 - 57 - 63

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

0 - 1 - 4 - 14 - 24 - 28 - 31 - 41 - 50 - 57 - 63

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

0 - 1 - 4 - 14 - 24 - 28 - 31 - 41 - 56 - 57 - 63

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