

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 43

7 - 10 - 15 - 32 - 33 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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

7 - 10 - 15 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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

7 - 10 - 15 - 28 - 33 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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

4 - 12 - 19 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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

4 - 12 - 19 - 28 - 33 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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



4 - 12 - 25 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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



4 - 12 - 25 - 28 - 33 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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



4 - 12 - 25 - 27 - 33 - 44 - 46 - 47 - 52 - 57 - 62

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