

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a neuf solutions.

Fiche : 71

2 - 4 - 12 - 28 - 36 - 47 - 52 - 54 - 62

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

7 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 39 - 48 - 55

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

7 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 39 - 48 - 62

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

7 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 46 - 48 - 55

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

7 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 46 - 48 - 62

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

5 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 39 - 48 - 55

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

5 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 39 - 48 - 62

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

5 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 46 - 48 - 55

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

5 - 10 - 15 - 24 - 26 - 27 - 46 - 48 - 62

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