

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 237

**6 - 15 - 18 - 20 - 25 - 41 - 53 - 57 - 59**

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

**6 - 15 - 18 - 20 - 35 - 49 - 53 - 57 - 59**

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

**0 - 4 - 14 - 17 - 25 - 41 - 53 - 57 - 59**

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

**0 - 12 - 14 - 17 - 25 - 41 - 53 - 57 - 59**

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

**9 - 15 - 18 - 20 - 25 - 41 - 53 - 57 - 59**

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

**9 - 15 - 18 - 20 - 35 - 49 - 53 - 57 - 59**

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