

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 191

**0 - 7 - 11 - 18 - 34 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 60**

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

**0 - 7 - 11 - 18 - 34 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 63**

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

**0 - 7 - 11 - 19 - 22 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 60**

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

**0 - 7 - 11 - 19 - 22 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 63**

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

**0 - 7 - 14 - 25 - 34 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 60**

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

**0 - 7 - 14 - 25 - 34 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 63**

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

**0 - 7 - 10 - 18 - 34 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 60**

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

**0 - 7 - 10 - 18 - 34 - 39 - 40 - 51 - 54 - 59 - 63**

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