

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 326

**1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 32 - 37 - 46 - 58**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 32 - 37 - 46 - 57**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 48 - 52 - 56**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 35 - 37 - 46 - 58**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 35 - 37 - 46 - 57**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 16 - 35 - 48 - 52 - 56**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 13 - 32 - 37 - 46 - 58**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 13 - 32 - 37 - 46 - 57**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 28 - 35 - 37 - 46 - 58**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 28 - 35 - 37 - 46 - 57**

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

**1 - 4 - 6 - 10 - 28 - 35 - 48 - 52 - 56**

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

**1 - 4 - 6 - 26 - 28 - 35 - 37 - 46 - 58**

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

**1 - 4 - 6 - 26 - 28 - 35 - 37 - 46 - 57**

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

**1 - 4 - 6 - 26 - 28 - 35 - 48 - 52 - 56**

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