

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 224

**10 - 12 - 14 - 24 - 43 - 44 - 48 - 59**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 43 - 44 - 48 - 56**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 43 - 44 - 48 - 53**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 43 - 50 - 52 - 53**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 28 - 44 - 48 - 59**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 28 - 44 - 48 - 56**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 28 - 44 - 48 - 53**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 34 - 50 - 52 - 53**

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

**10 - 12 - 14 - 24 - 34 - 45 - 52 - 53**

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

**10 - 19 - 20 - 23 - 47 - 50 - 52 - 53**

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

**10 - 19 - 20 - 23 - 39 - 45 - 52 - 53**

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