

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 125

**0 - 5 - 20 - 23 - 26 - 45 - 49 - 54 - 56**

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

**0 - 5 - 20 - 23 - 24 - 27 - 38 - 50 - 57**

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

**0 - 5 - 20 - 23 - 24 - 34 - 37 - 47 - 56**

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

**0 - 5 - 20 - 23 - 24 - 34 - 37 - 47 - 53**

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

**0 - 3 - 4 - 23 - 26 - 45 - 49 - 54 - 56**

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

**0 - 3 - 4 - 23 - 24 - 27 - 38 - 50 - 57**

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

**0 - 3 - 4 - 23 - 24 - 34 - 37 - 47 - 56**

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

**0 - 3 - 4 - 23 - 24 - 34 - 37 - 47 - 53**

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

**6 - 15 - 20 - 23 - 26 - 45 - 49 - 54 - 56**

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

**6 - 15 - 20 - 23 - 24 - 27 - 38 - 50 - 57**

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

**6 - 15 - 20 - 23 - 24 - 34 - 37 - 47 - 56**

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

**6 - 15 - 20 - 23 - 24 - 34 - 37 - 47 - 53**

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