

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 274

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 46 - 54 - 60**

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

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 46 - 54 - 55**

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

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 58**

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

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 59**

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

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 62**

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

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 60**

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

**1 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 61 - 62**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 46 - 54 - 60**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 46 - 54 - 55**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 58**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 59**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 62**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 56 - 60**

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

**7 - 12 - 14 - 18 - 21 - 34 - 37 - 43 - 61 - 62**

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