

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 359

**1 - 6 - 15 - 34 - 39 - 45 - 46 - 57**

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

**1 - 6 - 15 - 34 - 39 - 45 - 58 - 60**

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

**1 - 6 - 15 - 34 - 39 - 40 - 47 - 60**

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

**1 - 6 - 15 - 34 - 39 - 40 - 47 - 53**

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

**3 - 8 - 15 - 34 - 39 - 45 - 46 - 57**

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

**3 - 8 - 15 - 34 - 39 - 45 - 58 - 60**

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

**3 - 8 - 15 - 34 - 39 - 40 - 47 - 60**

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

**3 - 8 - 15 - 34 - 39 - 40 - 47 - 53**

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

**3 - 6 - 15 - 34 - 39 - 45 - 46 - 57**

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

**3 - 6 - 15 - 34 - 39 - 45 - 58 - 60**

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

**3 - 6 - 15 - 34 - 39 - 40 - 47 - 60**

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

**3 - 6 - 15 - 34 - 39 - 40 - 47 - 53**

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