

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 259

**0 - 12 - 22 - 27 - 43 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 12 - 22 - 36 - 44 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 12 - 22 - 36 - 44 - 53 - 58 - 61 - 62**

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

**0 - 4 - 8 - 27 - 43 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 4 - 8 - 32 - 48 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 4 - 8 - 32 - 48 - 53 - 58 - 61 - 62**

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

**0 - 4 - 8 - 35 - 48 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 4 - 8 - 35 - 48 - 53 - 58 - 61 - 62**

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

**0 - 6 - 18 - 32 - 48 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 6 - 18 - 32 - 48 - 53 - 58 - 61 - 62**

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

**0 - 6 - 18 - 36 - 44 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 6 - 18 - 36 - 44 - 53 - 58 - 61 - 62**

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

**0 - 6 - 24 - 36 - 44 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 6 - 24 - 36 - 44 - 53 - 58 - 61 - 62**

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



**0 - 6 - 24 - 31 - 48 - 49 - 54 - 55 - 59**

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

**0 - 6 - 24 - 31 - 48 - 53 - 58 - 61 - 62**

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