

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a dix-sept solutions.

Fiche : 365

**1 - 6 - 11 - 24 - 25 - 28 - 57 - 63**

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

**1 - 6 - 11 - 24 - 25 - 28 - 41 - 61**

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

**1 - 6 - 11 - 24 - 25 - 28 - 41 - 59**

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

**1 - 6 - 11 - 24 - 25 - 28 - 48 - 59**

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

**1 - 6 - 11 - 35 - 44 - 46 - 48 - 59**

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

**1 - 6 - 7 - 26 - 39 - 46 - 48 - 59**

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

**1 - 6 - 7 - 35 - 44 - 46 - 48 - 59**

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

**0 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 57 - 63**

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

**0 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 41 - 61**

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

**0 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 41 - 59**

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

**0 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 48 - 59**

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

**0 - 3 - 13 - 27 - 44 - 46 - 48 - 59**

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

**2 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 57 - 63**

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

**2 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 41 - 61**

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



**2 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 41 - 59**

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

**2 - 3 - 13 - 24 - 25 - 28 - 48 - 59**

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

**2 - 3 - 13 - 27 - 44 - 46 - 48 - 59**

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