

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 391

**6 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 50 - 57 - 59**

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

**6 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 52 - 54 - 62**

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

**6 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 51 - 60 - 62**

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

**6 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 48 - 56 - 57 - 59**

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

**2 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 50 - 57 - 59**

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

**2 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 52 - 54 - 62**

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

**2 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 51 - 60 - 62**

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

**2 - 9 - 26 - 27 - 30 - 35 - 48 - 56 - 57 - 59**

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

**23 - 25 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 50 - 57 - 59**

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

**23 - 25 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 52 - 54 - 62**

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

**23 - 25 - 26 - 27 - 30 - 35 - 39 - 51 - 60 - 62**

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

**23 - 25 - 26 - 27 - 30 - 35 - 48 - 56 - 57 - 59**

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