

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 299

**0 - 21 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 61**

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

**0 - 21 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 60**

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

**0 - 8 - 20 - 23 - 44 - 46 - 47 - 49 - 61**

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

**0 - 8 - 20 - 23 - 44 - 46 - 47 - 49 - 60**

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

**0 - 8 - 20 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 61**

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

**0 - 8 - 20 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 60**

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

**0 - 16 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 61**

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

**0 - 16 - 28 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 60**

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

**1 - 8 - 20 - 23 - 44 - 46 - 47 - 49 - 61**

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

**1 - 8 - 20 - 23 - 44 - 46 - 47 - 49 - 60**

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

**1 - 8 - 20 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 61**

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

**1 - 8 - 20 - 31 - 44 - 46 - 47 - 49 - 60**

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