

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 294

**6 - 11 - 29 - 31 - 49 - 52 - 54 - 55 - 56**

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

**6 - 11 - 29 - 31 - 49 - 52 - 54 - 55 - 63**

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

**6 - 11 - 29 - 31 - 49 - 52 - 54 - 57 - 63**

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

**2 - 11 - 29 - 31 - 49 - 52 - 54 - 55 - 56**

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

**2 - 11 - 29 - 31 - 49 - 52 - 54 - 55 - 63**

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

**2 - 11 - 29 - 31 - 49 - 52 - 54 - 57 - 63**

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

**0 - 8 - 24 - 42 - 49 - 52 - 54 - 55 - 56**

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

**0 - 8 - 24 - 42 - 49 - 52 - 54 - 55 - 63**

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

**0 - 8 - 24 - 42 - 49 - 52 - 54 - 57 - 63**

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

**0 - 8 - 38 - 40 - 49 - 52 - 54 - 55 - 56**

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

**0 - 8 - 38 - 40 - 49 - 52 - 54 - 55 - 63**

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

**0 - 8 - 38 - 40 - 49 - 52 - 54 - 57 - 63**

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

**5 - 15 - 17 - 31 - 49 - 52 - 54 - 55 - 56**

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

**5 - 15 - 17 - 31 - 49 - 52 - 54 - 55 - 63**

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



**5 - 15 - 17 - 31 - 49 - 52 - 54 - 57 - 63**

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

**13 - 21 - 38 - 40 - 49 - 52 - 54 - 55 - 56**

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

**13 - 21 - 38 - 40 - 49 - 52 - 54 - 55 - 63**

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

**13 - 21 - 38 - 40 - 49 - 52 - 54 - 57 - 63**

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