

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a trente-trois solutions.

Fiche : 374

**7 - 13 - 18 - 22 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**7 - 13 - 18 - 22 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 13 - 18 - 21 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**7 - 13 - 18 - 21 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 13 - 18 - 21 - 34 - 39 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 13 - 18 - 21 - 34 - 39 - 46 - 62 - 63**

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

**7 - 13 - 18 - 21 - 34 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 22 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 22 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 21 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 21 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 21 - 34 - 39 - 43 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 21 - 34 - 39 - 46 - 62 - 63**

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

**7 - 14 - 18 - 21 - 34 - 36 - 43 - 62 - 63**

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



**6 - 14 - 18 - 22 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**6 - 14 - 18 - 22 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**6 - 14 - 18 - 21 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**6 - 14 - 18 - 21 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**6 - 14 - 18 - 21 - 34 - 39 - 43 - 62 - 63**

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

**6 - 14 - 18 - 21 - 34 - 39 - 46 - 62 - 63**

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

**6 - 14 - 18 - 21 - 34 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 22 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 22 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 21 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 21 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 21 - 34 - 39 - 43 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 21 - 34 - 39 - 46 - 62 - 63**

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

**3 - 14 - 18 - 21 - 34 - 36 - 43 - 62 - 63**

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

**4 - 8 - 19 - 21 - 31 - 38 - 46 - 62 - 63**

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

**4 - 8 - 19 - 21 - 31 - 36 - 43 - 62 - 63**

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



**4 - 8 - 19 - 21 - 34 - 39 - 43 - 62 - 63**

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

**4 - 8 - 19 - 21 - 34 - 39 - 46 - 62 - 63**

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

**4 - 8 - 19 - 21 - 34 - 36 - 43 - 62 - 63**

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