

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a quarante solutions.

Fiche : 385

**4 - 6 - 13 - 32 - 33 - 50 - 62 - 63**

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

**4 - 6 - 13 - 32 - 33 - 41 - 52 - 58**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 17 - 36 - 55 - 58**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 17 - 36 - 39 - 45**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 17 - 36 - 39 - 58**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 17 - 36 - 39 - 63**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 17 - 31 - 62 - 63**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 17 - 48 - 55 - 58**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 27 - 41 - 52 - 58**

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

**4 - 6 - 14 - 15 - 27 - 48 - 55 - 58**

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

**4 - 6 - 14 - 40 - 46 - 50 - 62 - 63**

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

**4 - 6 - 14 - 40 - 46 - 48 - 55 - 58**

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

**4 - 6 - 10 - 32 - 33 - 50 - 62 - 63**

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

**4 - 6 - 10 - 32 - 33 - 41 - 52 - 58**

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



**4 - 6 - 10 - 42 - 46 - 50 - 62 - 63**

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

**4 - 6 - 10 - 42 - 46 - 48 - 55 - 58**

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

**5 - 8 - 21 - 40 - 46 - 50 - 62 - 63**

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

**5 - 8 - 21 - 40 - 46 - 48 - 55 - 58**

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

**7 - 11 - 22 - 29 - 33 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 22 - 29 - 33 - 41 - 52 - 58**

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

**7 - 11 - 22 - 32 - 33 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 22 - 32 - 33 - 41 - 52 - 58**

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

**7 - 11 - 22 - 42 - 46 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 22 - 42 - 46 - 48 - 55 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 32 - 33 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 19 - 32 - 33 - 41 - 52 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 33 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 33 - 41 - 52 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 46 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 46 - 48 - 55 - 58**

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



**7 - 11 - 19 - 25 - 27 - 41 - 52 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 27 - 48 - 55 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 28 - 44 - 56 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 28 - 44 - 56 - 63**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 28 - 44 - 56 - 59**

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

**7 - 11 - 19 - 25 - 28 - 44 - 51 - 63**

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

**7 - 11 - 19 - 20 - 27 - 41 - 52 - 58**

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

**7 - 11 - 19 - 20 - 27 - 48 - 55 - 58**

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

**7 - 11 - 30 - 42 - 46 - 50 - 62 - 63**

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

**7 - 11 - 30 - 42 - 46 - 48 - 55 - 58**

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