

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quarante-six solutions.

Fiche : 47

5 - 15 - 20 - 29 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

5 - 15 - 20 - 29 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

5 - 15 - 20 - 29 - 38 - 39 - 53 - 62 - 63

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

5 - 15 - 20 - 29 - 38 - 43 - 53 - 62 - 63

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

5 - 15 - 20 - 29 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

5 - 15 - 20 - 29 - 34 - 45 - 60 - 61 - 63

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

5 - 7 - 11 - 26 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 11 - 26 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

5 - 7 - 11 - 12 - 23 - 48 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 11 - 12 - 23 - 48 - 60 - 61 - 63

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

5 - 7 - 11 - 12 - 35 - 49 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 11 - 12 - 35 - 49 - 60 - 61 - 63

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

5 - 7 - 11 - 16 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 11 - 16 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

5 - 7 - 11 - 16 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 11 - 31 - 32 - 48 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 11 - 31 - 32 - 48 - 60 - 61 - 63

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

5 - 7 - 11 - 31 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 14 - 22 - 32 - 48 - 53 - 62 - 63

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

5 - 7 - 14 - 22 - 32 - 48 - 60 - 61 - 63

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

10 - 17 - 20 - 29 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

10 - 17 - 20 - 29 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

10 - 17 - 20 - 29 - 38 - 39 - 53 - 62 - 63

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

10 - 17 - 20 - 29 - 38 - 43 - 53 - 62 - 63

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

10 - 17 - 20 - 29 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

10 - 17 - 20 - 29 - 34 - 45 - 60 - 61 - 63

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

1 - 15 - 20 - 29 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

1 - 15 - 20 - 29 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

1 - 15 - 20 - 29 - 38 - 39 - 53 - 62 - 63

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

1 - 15 - 20 - 29 - 38 - 43 - 53 - 62 - 63

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

1 - 15 - 20 - 29 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

1 - 15 - 20 - 29 - 34 - 45 - 60 - 61 - 63

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

0 - 7 - 11 - 26 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 11 - 26 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

0 - 7 - 11 - 12 - 23 - 48 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 11 - 12 - 23 - 48 - 60 - 61 - 63

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

0 - 7 - 11 - 12 - 35 - 49 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 11 - 12 - 35 - 49 - 60 - 61 - 63

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

0 - 7 - 11 - 16 - 30 - 48 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 11 - 16 - 30 - 48 - 60 - 61 - 63

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

0 - 7 - 11 - 16 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 11 - 31 - 32 - 48 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 11 - 31 - 32 - 48 - 60 - 61 - 63

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

0 - 7 - 11 - 31 - 42 - 43 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 14 - 22 - 32 - 48 - 53 - 62 - 63

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

0 - 7 - 14 - 22 - 32 - 48 - 60 - 61 - 63

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