

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a vingt-et-une solutions.

Fiche : 161

11 - 17 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

11 - 17 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

11 - 17 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

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

4 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

4 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

4 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

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

4 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

4 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

4 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

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

0 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

0 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

0 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

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

0 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

0 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

0 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

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

1 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

1 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

1 - 7 - 15 - 16 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

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

1 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 50

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

1 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 48 - 63

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

1 - 7 - 27 - 28 - 30 - 33 - 43 - 58 - 63

Fiche : 161

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

[\(C\)2020 wouf prod](#)