

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 70

0 - 8 - 11 - 18 - 24 - 45 - 55 - 61 - 63

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

0 - 8 - 11 - 18 - 24 - 45 - 52 - 61 - 63

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

0 - 8 - 11 - 18 - 24 - 45 - 52 - 58 - 63

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

0 - 8 - 11 - 18 - 24 - 45 - 52 - 58 - 60

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

0 - 8 - 15 - 27 - 40 - 44 - 55 - 61 - 63

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

0 - 8 - 15 - 27 - 40 - 45 - 55 - 61 - 63

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

0 - 8 - 15 - 27 - 40 - 45 - 52 - 61 - 63

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

0 - 8 - 15 - 27 - 40 - 45 - 52 - 58 - 63

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

0 - 8 - 15 - 27 - 40 - 45 - 52 - 58 - 60

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

2 - 9 - 29 - 37 - 40 - 44 - 55 - 61 - 63

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

2 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 55 - 61 - 63

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

2 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 52 - 61 - 63

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

2 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 52 - 58 - 63

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

2 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 52 - 58 - 60

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

3 - 9 - 29 - 37 - 40 - 44 - 55 - 61 - 63

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

3 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 55 - 61 - 63

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

3 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 52 - 61 - 63

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

3 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 52 - 58 - 63

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

3 - 9 - 29 - 37 - 40 - 45 - 52 - 58 - 60

Fiche : 70

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

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