

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 158

15 - 24 - 26 - 39 - 45 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

15 - 24 - 26 - 34 - 45 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

15 - 24 - 26 - 34 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

15 - 24 - 26 - 42 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

4 - 24 - 26 - 39 - 45 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

4 - 24 - 26 - 34 - 45 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

4 - 24 - 26 - 34 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

4 - 24 - 26 - 42 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

4 - 8 - 10 - 19 - 22 - 44 - 55 - 56 - 62 - 63

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

4 - 8 - 10 - 23 - 28 - 36 - 40 - 56 - 62 - 63

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

4 - 8 - 10 - 23 - 28 - 36 - 41 - 52 - 62 - 63

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

4 - 8 - 10 - 23 - 28 - 36 - 54 - 56 - 62 - 63

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

11 - 24 - 26 - 39 - 45 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

11 - 24 - 26 - 34 - 45 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

11 - 24 - 26 - 34 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

11 - 24 - 26 - 42 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

11 - 31 - 35 - 42 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

12 - 31 - 35 - 42 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

7 - 31 - 35 - 42 - 43 - 49 - 55 - 56 - 62 - 63

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

6 - 8 - 10 - 19 - 22 - 44 - 55 - 56 - 62 - 63

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

6 - 8 - 10 - 23 - 28 - 36 - 40 - 56 - 62 - 63

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

6 - 8 - 10 - 23 - 28 - 36 - 41 - 52 - 62 - 63

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

6 - 8 - 10 - 23 - 28 - 36 - 54 - 56 - 62 - 63

Fiche : 158

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

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