

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 87

**4 - 6 - 9 - 29 - 43 - 46 - 50 - 51 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 9 - 39 - 43 - 46 - 50 - 51 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 9 - 39 - 41 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 12 - 27 - 43 - 46 - 50 - 51 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 12 - 27 - 41 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 12 - 27 - 37 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 12 - 34 - 41 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 12 - 34 - 42 - 47 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 6 - 12 - 34 - 42 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 7 - 12 - 27 - 43 - 46 - 50 - 51 - 60 - 61**

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

**4 - 7 - 12 - 27 - 41 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 7 - 12 - 27 - 37 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 7 - 12 - 34 - 41 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 7 - 12 - 34 - 42 - 47 - 54 - 58 - 60 - 61**

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



**4 - 7 - 12 - 34 - 42 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61**

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

**4 - 7 - 36 - 39 - 43 - 46 - 50 - 51 - 60 - 61**

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

4 - 7 - 36 - 39 - 41 - 44 - 54 - 58 - 60 - 61

Fiche : 87

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

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