

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 394

**7 - 8 - 22 - 34 - 38 - 45 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**7 - 8 - 22 - 26 - 29 - 39 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**1 - 17 - 20 - 33 - 38 - 45 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**3 - 6 - 22 - 34 - 38 - 45 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**3 - 6 - 22 - 26 - 29 - 39 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**3 - 6 - 20 - 33 - 38 - 45 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**3 - 4 - 22 - 34 - 38 - 45 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**3 - 4 - 22 - 26 - 29 - 39 - 46 - 49 - 52 - 62**

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

**3 - 4 - 31 - 33 - 38 - 45 - 46 - 49 - 52 - 62**

Fiche : 394

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

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