

## 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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a onze solutions.

Fiche : 275

**14 - 19 - 22 - 35 - 47 - 54 - 58 - 61**

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

**7 - 19 - 22 - 35 - 47 - 54 - 58 - 61**

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

**4 - 12 - 20 - 33 - 34 - 54 - 58 - 61**

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

**4 - 12 - 20 - 33 - 34 - 41 - 43 - 61**

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

**4 - 12 - 20 - 33 - 34 - 41 - 43 - 60**

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

**3 - 12 - 20 - 33 - 34 - 54 - 58 - 61**

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

**3 - 12 - 20 - 33 - 34 - 41 - 43 - 61**

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

**3 - 12 - 20 - 33 - 34 - 41 - 43 - 60**

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

**1 - 10 - 20 - 33 - 34 - 54 - 58 - 61**

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

**1 - 10 - 20 - 33 - 34 - 41 - 43 - 61**

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

**1 - 10 - 20 - 33 - 34 - 41 - 43 - 60**

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