

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 150

3 - 11 - 21 - 31 - 36 - 49 - 52 - 57

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

14 - 15 - 21 - 31 - 36 - 49 - 52 - 57

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

1 - 7 - 21 - 31 - 36 - 49 - 52 - 57

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

1 - 7 - 16 - 22 - 36 - 49 - 52 - 57

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

1 - 7 - 16 - 23 - 30 - 45 - 47 - 57

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

1 - 7 - 16 - 23 - 30 - 45 - 47 - 54

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

0 - 5 - 21 - 31 - 36 - 49 - 52 - 57

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

4 - 11 - 21 - 31 - 36 - 49 - 52 - 57

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

4 - 7 - 21 - 31 - 36 - 49 - 52 - 57

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

4 - 7 - 16 - 22 - 36 - 49 - 52 - 57

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

4 - 7 - 16 - 23 - 30 - 45 - 47 - 57

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

4 - 7 - 16 - 23 - 30 - 45 - 47 - 54

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

12 - 17 - 20 - 23 - 30 - 45 - 47 - 57

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

12 - 17 - 20 - 23 - 30 - 45 - 47 - 54

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