

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 252

0 - 1 - 2 - 12 - 22 - 30 - 36 - 39 - 43 - 63

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

0 - 1 - 2 - 12 - 22 - 30 - 36 - 39 - 54 - 63

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

0 - 1 - 2 - 12 - 22 - 30 - 37 - 60 - 61 - 63

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

0 - 1 - 2 - 12 - 22 - 24 - 37 - 60 - 61 - 63

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

0 - 1 - 15 - 16 - 22 - 30 - 36 - 39 - 43 - 63

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

0 - 1 - 15 - 16 - 22 - 30 - 36 - 39 - 54 - 63

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

0 - 1 - 15 - 16 - 22 - 30 - 37 - 60 - 61 - 63

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

0 - 1 - 15 - 16 - 22 - 24 - 37 - 60 - 61 - 63

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