

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 295

4 - 10 - 18 - 27 - 39 - 44 - 48 - 49 - 57 - 61

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

4 - 10 - 19 - 23 - 25 - 34 - 52 - 55 - 57 - 61

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

4 - 10 - 19 - 23 - 25 - 31 - 52 - 55 - 57 - 61

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

4 - 10 - 19 - 27 - 39 - 44 - 48 - 49 - 57 - 61

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

3 - 8 - 32 - 33 - 35 - 42 - 48 - 49 - 57 - 61

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

2 - 10 - 18 - 27 - 39 - 44 - 48 - 49 - 57 - 61

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

2 - 10 - 19 - 23 - 25 - 34 - 52 - 55 - 57 - 61

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

2 - 10 - 19 - 23 - 25 - 31 - 52 - 55 - 57 - 61

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

2 - 10 - 19 - 27 - 39 - 44 - 48 - 49 - 57 - 61

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

0 - 12 - 20 - 23 - 25 - 34 - 52 - 55 - 57 - 61

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

0 - 12 - 20 - 23 - 25 - 31 - 52 - 55 - 57 - 61

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



7 - 9 - 20 - 23 - 25 - 34 - 52 - 55 - 57 - 61

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



7 - 9 - 20 - 23 - 25 - 31 - 52 - 55 - 57 - 61

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

11 - 12 - 20 - 23 - 25 - 34 - 52 - 55 - 57 - 61

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

11 - 12 - 20 - 23 - 25 - 31 - 52 - 55 - 57 - 61

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