

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 265

2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 35 - 43 - 44 - 60 - 63

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

2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 35 - 43 - 44 - 57 - 63

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

2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 35 - 43 - 44 - 57 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 35 - 43 - 44 - 54 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 25 - 43 - 44 - 60 - 63

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



2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 25 - 43 - 44 - 57 - 63

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



2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 25 - 43 - 44 - 57 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 19 - 20 - 25 - 43 - 44 - 54 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 35 - 43 - 44 - 60 - 63

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

2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 35 - 43 - 44 - 57 - 63

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

2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 35 - 43 - 44 - 57 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 35 - 43 - 44 - 54 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 25 - 43 - 44 - 60 - 63

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



2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 25 - 43 - 44 - 57 - 63

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



2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 25 - 43 - 44 - 57 - 62

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

2 - 10 - 13 - 17 - 18 - 20 - 25 - 43 - 44 - 54 - 62

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