

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 174

0 - 21 - 30 - 31 - 32 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

0 - 21 - 30 - 31 - 36 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

0 - 3 - 30 - 31 - 32 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

0 - 3 - 30 - 31 - 36 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

0 - 3 - 4 - 24 - 27 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

5 - 6 - 30 - 31 - 32 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

5 - 6 - 30 - 31 - 36 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

5 - 10 - 30 - 31 - 32 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

5 - 10 - 30 - 31 - 36 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

2 - 3 - 30 - 31 - 32 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

2 - 3 - 30 - 31 - 36 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

2 - 3 - 4 - 24 - 27 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

2 - 10 - 30 - 31 - 32 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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

2 - 10 - 30 - 31 - 36 - 37 - 41 - 45 - 61 - 62

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