

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a douze étapes, il y a vingt solutions.

Fiche : 395

0 - 4 - 27 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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

0 - 4 - 27 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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

2 - 14 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



2 - 14 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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



1 - 18 - 27 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



1 - 18 - 27 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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



1 - 18 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



1 - 18 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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



1 - 4 - 27 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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

1 - 4 - 27 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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

1 - 14 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



1 - 14 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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



8 - 9 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



8 - 9 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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



8 - 14 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



8 - 14 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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



7 - 9 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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

7 - 9 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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

7 - 10 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 44 - 49 - 54 - 57 - 59

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



7 - 10 - 24 - 34 - 36 - 39 - 40 - 51 - 53 - 54 - 57 - 59

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