

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a huit étapes, il y a vingt-huit solutions.

Fiche : 42

0 - 7 - 9 - 24 - 36 - 42 - 49 - 59

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

0 - 7 - 9 - 24 - 36 - 42 - 43 - 62

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

0 - 7 - 9 - 24 - 36 - 42 - 53 - 59

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

0 - 7 - 9 - 24 - 36 - 42 - 55 - 61

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

0 - 7 - 9 - 35 - 40 - 42 - 49 - 59

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

0 - 7 - 9 - 35 - 40 - 42 - 43 - 62

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

0 - 7 - 9 - 35 - 40 - 42 - 53 - 59

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

0 - 7 - 9 - 35 - 40 - 42 - 55 - 61

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

0 - 7 - 25 - 28 - 36 - 42 - 49 - 59

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

0 - 7 - 25 - 28 - 36 - 42 - 43 - 62

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

0 - 7 - 25 - 28 - 36 - 42 - 53 - 59

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

0 - 7 - 25 - 28 - 36 - 42 - 55 - 61

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

0 - 7 - 26 - 34 - 36 - 42 - 49 - 59

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

0 - 7 - 26 - 34 - 36 - 42 - 43 - 62

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

0 - 7 - 26 - 34 - 36 - 42 - 53 - 59

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

0 - 7 - 26 - 34 - 36 - 42 - 55 - 61

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

0 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 49 - 59

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

0 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 43 - 62

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

0 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 53 - 59

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

0 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 55 - 61

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

0 - 14 - 26 - 34 - 36 - 42 - 49 - 59

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

0 - 14 - 26 - 34 - 36 - 42 - 43 - 62

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

0 - 14 - 26 - 34 - 36 - 42 - 53 - 59

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

0 - 14 - 26 - 34 - 36 - 42 - 55 - 61

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

19 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 49 - 59

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

19 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 43 - 62

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

19 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 53 - 59

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

19 - 23 - 25 - 28 - 36 - 42 - 55 - 61

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