

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 90

0 - 2 - 4 - 6 - 17 - 21 - 54 - 55 - 59

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

0 - 2 - 4 - 6 - 17 - 21 - 30 - 41 - 61

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

0 - 2 - 4 - 6 - 17 - 21 - 30 - 55 - 59

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

0 - 2 - 4 - 6 - 17 - 21 - 30 - 43 - 62

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

0 - 2 - 4 - 6 - 17 - 21 - 30 - 43 - 53

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

0 - 2 - 4 - 6 - 17 - 21 - 30 - 56 - 59

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 25 - 30 - 41 - 61

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 25 - 30 - 55 - 59

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 25 - 30 - 43 - 62

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 25 - 30 - 43 - 53

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 25 - 30 - 56 - 59

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 36 - 37 - 45 - 61

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 36 - 37 - 55 - 59

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 36 - 37 - 48 - 53

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

0 - 2 - 4 - 15 - 19 - 36 - 37 - 48 - 63

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

0 - 2 - 4 - 15 - 20 - 27 - 37 - 45 - 61

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

0 - 2 - 4 - 15 - 20 - 27 - 37 - 55 - 59

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

0 - 2 - 4 - 15 - 20 - 27 - 37 - 48 - 53

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

0 - 2 - 4 - 15 - 20 - 27 - 37 - 48 - 63

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

0 - 2 - 4 - 15 - 20 - 27 - 35 - 48 - 53

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

0 - 2 - 4 - 15 - 20 - 27 - 35 - 48 - 63

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

0 - 2 - 4 - 14 - 22 - 52 - 54 - 55 - 59

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