

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

5 - 10 - 14 - 27 - 32 - 39 - 43 - 62 - 63

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



5 - 10 - 14 - 27 - 32 - 39 - 45 - 55 - 63

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



5 - 23 - 25 - 30 - 35 - 41 - 51 - 55 - 63

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

5 - 23 - 25 - 30 - 35 - 39 - 43 - 62 - 63

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

5 - 23 - 25 - 30 - 35 - 39 - 45 - 55 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 21 - 26 - 62 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 21 - 43 - 62 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 41 - 51 - 55 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 36 - 54 - 62 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 36 - 54 - 55 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 39 - 43 - 62 - 63

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

2 - 6 - 18 - 19 - 20 - 39 - 45 - 55 - 63

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

2 - 6 - 25 - 30 - 35 - 41 - 51 - 55 - 63

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

2 - 6 - 25 - 30 - 35 - 39 - 43 - 62 - 63

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

2 - 6 - 25 - 30 - 35 - 39 - 45 - 55 - 63

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

2 - 23 - 25 - 30 - 35 - 41 - 51 - 55 - 63

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

2 - 23 - 25 - 30 - 35 - 39 - 43 - 62 - 63

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

2 - 23 - 25 - 30 - 35 - 39 - 45 - 55 - 63

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