

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 122

1 - 22 - 25 - 36 - 40 - 52 - 59 - 60

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

1 - 22 - 25 - 36 - 40 - 52 - 55 - 58

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

1 - 22 - 25 - 34 - 51 - 52 - 59 - 60

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

1 - 22 - 25 - 34 - 51 - 52 - 55 - 58

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

1 - 22 - 25 - 34 - 45 - 47 - 59 - 60

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

1 - 22 - 25 - 34 - 45 - 50 - 59 - 60

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

3 - 19 - 20 - 27 - 51 - 52 - 59 - 60

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

3 - 19 - 20 - 27 - 51 - 52 - 55 - 58

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

3 - 19 - 20 - 27 - 45 - 47 - 59 - 60

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

3 - 19 - 20 - 27 - 45 - 50 - 59 - 60

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

3 - 19 - 23 - 27 - 51 - 52 - 59 - 60

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

3 - 19 - 23 - 27 - 51 - 52 - 55 - 58

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

3 - 19 - 23 - 27 - 45 - 47 - 59 - 60

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

3 - 19 - 23 - 27 - 45 - 50 - 59 - 60

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

3 - 22 - 25 - 36 - 40 - 52 - 59 - 60

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

3 - 22 - 25 - 36 - 40 - 52 - 55 - 58

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

3 - 22 - 25 - 34 - 51 - 52 - 59 - 60

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

3 - 22 - 25 - 34 - 51 - 52 - 55 - 58

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

3 - 22 - 25 - 34 - 45 - 47 - 59 - 60

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

3 - 22 - 25 - 34 - 45 - 50 - 59 - 60

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

4 - 13 - 17 - 35 - 51 - 52 - 59 - 60

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

4 - 13 - 17 - 35 - 51 - 52 - 55 - 58

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

4 - 13 - 17 - 34 - 51 - 52 - 59 - 60

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

4 - 13 - 17 - 34 - 51 - 52 - 55 - 58

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

4 - 13 - 17 - 34 - 45 - 47 - 59 - 60

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

4 - 13 - 17 - 34 - 45 - 50 - 59 - 60

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

2 - 12 - 25 - 36 - 40 - 52 - 59 - 60

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

2 - 12 - 25 - 36 - 40 - 52 - 55 - 58

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

2 - 12 - 25 - 34 - 51 - 52 - 59 - 60

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

2 - 12 - 25 - 34 - 51 - 52 - 55 - 58

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

2 - 12 - 25 - 34 - 45 - 47 - 59 - 60

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

2 - 12 - 25 - 34 - 45 - 50 - 59 - 60

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

2 - 12 - 32 - 36 - 40 - 52 - 59 - 60

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

2 - 12 - 32 - 36 - 40 - 52 - 55 - 58

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

2 - 12 - 23 - 27 - 51 - 52 - 59 - 60

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

2 - 12 - 23 - 27 - 51 - 52 - 55 - 58

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

2 - 12 - 23 - 27 - 45 - 47 - 59 - 60

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

2 - 12 - 23 - 27 - 45 - 50 - 59 - 60

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

2 - 12 - 17 - 35 - 51 - 52 - 59 - 60

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

2 - 12 - 17 - 35 - 51 - 52 - 55 - 58

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

2 - 12 - 17 - 34 - 51 - 52 - 59 - 60

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

2 - 12 - 17 - 34 - 51 - 52 - 55 - 58

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

2 - 12 - 17 - 34 - 45 - 47 - 59 - 60

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

2 - 12 - 17 - 34 - 45 - 50 - 59 - 60

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