

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 315

1 - 3 - 21 - 25 - 47 - 52 - 59 - 61

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

1 - 3 - 21 - 25 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 3 - 17 - 40 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 3 - 17 - 40 - 43 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 4 - 40 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 4 - 40 - 43 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 17 - 40 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 17 - 40 - 43 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 18 - 24 - 47 - 52 - 59 - 61

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

1 - 2 - 18 - 24 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 33 - 34 - 43 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 33 - 34 - 35 - 44 - 55 - 63

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

1 - 2 - 33 - 34 - 35 - 36 - 59 - 61

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

1 - 15 - 23 - 27 - 39 - 52 - 59 - 61

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

1 - 15 - 23 - 27 - 39 - 44 - 55 - 63

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

1 - 15 - 23 - 27 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 15 - 23 - 41 - 42 - 44 - 55 - 63

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

1 - 15 - 33 - 34 - 43 - 44 - 55 - 63

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

1 - 15 - 33 - 34 - 35 - 44 - 55 - 63

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

1 - 15 - 33 - 34 - 35 - 36 - 59 - 61

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

10 - 15 - 23 - 27 - 39 - 52 - 59 - 61

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

10 - 15 - 23 - 27 - 39 - 44 - 55 - 63

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

10 - 15 - 23 - 27 - 42 - 44 - 55 - 63

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

10 - 15 - 23 - 41 - 42 - 44 - 55 - 63

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

10 - 15 - 33 - 34 - 43 - 44 - 55 - 63

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

10 - 15 - 33 - 34 - 35 - 44 - 55 - 63

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

10 - 15 - 33 - 34 - 35 - 36 - 59 - 61

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

10 - 14 - 17 - 40 - 42 - 44 - 55 - 63

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

10 - 14 - 17 - 40 - 43 - 44 - 55 - 63

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

9 - 28 - 33 - 34 - 43 - 44 - 55 - 63

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

9 - 28 - 33 - 34 - 35 - 44 - 55 - 63

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

9 - 28 - 33 - 34 - 35 - 36 - 59 - 61

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

6 - 11 - 17 - 40 - 42 - 44 - 55 - 63

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

6 - 11 - 17 - 40 - 43 - 44 - 55 - 63

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

6 - 11 - 33 - 34 - 43 - 44 - 55 - 63

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

6 - 11 - 33 - 34 - 35 - 44 - 55 - 63

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

6 - 11 - 33 - 34 - 35 - 36 - 59 - 61

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

6 - 11 - 20 - 30 - 31 - 52 - 59 - 61

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

6 - 28 - 33 - 34 - 43 - 44 - 55 - 63

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

6 - 28 - 33 - 34 - 35 - 44 - 55 - 63

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

6 - 28 - 33 - 34 - 35 - 36 - 59 - 61

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

7 - 14 - 17 - 40 - 42 - 44 - 55 - 63

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

7 - 14 - 17 - 40 - 43 - 44 - 55 - 63

Fiche : 315

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

[\(C\)2020 wouf prod](#)