

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a dix étapes, il y a quarante solutions.

Fiche : 29

3 - 7 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 51 - 63

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

3 - 7 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 54 - 60

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

3 - 7 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 56

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

3 - 7 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 63

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

3 - 7 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 61

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

3 - 7 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 62

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

3 - 7 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 51 - 63

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

3 - 7 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 54 - 60

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

3 - 7 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 52 - 56

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

3 - 7 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 59 - 63

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

3 - 7 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 59 - 61

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

3 - 7 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 59 - 62

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

5 - 8 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 54 - 60

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

5 - 8 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 63

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

5 - 8 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 61

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

5 - 8 - 15 - 18 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 62

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

5 - 8 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 54 - 60

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

5 - 8 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 59 - 63

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

5 - 8 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 59 - 61

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

5 - 8 - 15 - 18 - 27 - 36 - 37 - 46 - 59 - 62

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 34 - 43 - 51 - 63

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 34 - 43 - 54 - 60

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 34 - 48 - 51 - 63

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 34 - 40 - 54 - 60

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 37 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 37 - 46 - 54 - 60

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 37 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 37 - 46 - 59 - 63

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 37 - 46 - 59 - 61

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

5 - 8 - 23 - 25 - 31 - 33 - 37 - 46 - 59 - 62

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

5 - 8 - 23 - 25 - 28 - 36 - 37 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 23 - 25 - 28 - 36 - 37 - 46 - 54 - 60

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

5 - 8 - 23 - 25 - 28 - 36 - 37 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 23 - 25 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 63

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

5 - 8 - 23 - 25 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 61

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

5 - 8 - 23 - 25 - 28 - 36 - 37 - 46 - 59 - 62

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