

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a douze étapes, il y a vingt-six solutions.

Fiche : 266

5 - 12 - 17 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 12 - 17 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 12 - 17 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 12 - 17 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 12 - 17 - 23 - 26 - 28 - 31 - 35 - 36 - 49 - 50 - 56

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

5 - 12 - 14 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 12 - 14 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 12 - 14 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 12 - 14 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 12 - 14 - 23 - 26 - 28 - 31 - 35 - 36 - 49 - 50 - 56

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

5 - 12 - 14 - 20 - 22 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 12 - 14 - 20 - 22 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 12 - 14 - 20 - 22 - 28 - 31 - 35 - 36 - 49 - 50 - 56

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

5 - 8 - 14 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 14 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 14 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 14 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 14 - 23 - 26 - 28 - 31 - 35 - 36 - 49 - 50 - 56

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

5 - 8 - 14 - 20 - 22 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

5 - 8 - 14 - 20 - 22 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

5 - 8 - 14 - 20 - 22 - 28 - 31 - 35 - 36 - 49 - 50 - 56

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

1 - 4 - 15 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

1 - 4 - 15 - 23 - 26 - 38 - 39 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

1 - 4 - 15 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 52 - 56

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

1 - 4 - 15 - 23 - 26 - 28 - 31 - 41 - 43 - 46 - 51 - 63

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

1 - 4 - 15 - 23 - 26 - 28 - 31 - 35 - 36 - 49 - 50 - 56

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