

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 180

1 - 9 - 11 - 16 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

1 - 9 - 11 - 16 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

1 - 9 - 11 - 17 - 36 - 37 - 44 - 56 - 61

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

1 - 9 - 11 - 17 - 36 - 37 - 38 - 40 - 59

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

8 - 12 - 19 - 25 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

8 - 12 - 19 - 25 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

8 - 12 - 19 - 24 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

8 - 12 - 19 - 24 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

8 - 12 - 19 - 24 - 29 - 37 - 44 - 56 - 61

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

8 - 12 - 19 - 24 - 29 - 37 - 38 - 40 - 59

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

4 - 12 - 19 - 25 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

4 - 12 - 19 - 25 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

4 - 12 - 19 - 24 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

4 - 12 - 19 - 24 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

4 - 12 - 19 - 24 - 29 - 37 - 44 - 56 - 61

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

4 - 12 - 19 - 24 - 29 - 37 - 38 - 40 - 59

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

7 - 12 - 19 - 25 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

7 - 12 - 19 - 25 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

7 - 12 - 19 - 24 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

7 - 12 - 19 - 24 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

7 - 12 - 19 - 24 - 29 - 37 - 44 - 56 - 61

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

7 - 12 - 19 - 24 - 29 - 37 - 38 - 40 - 59

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

7 - 14 - 19 - 25 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

7 - 14 - 19 - 25 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

7 - 14 - 19 - 24 - 32 - 37 - 44 - 56 - 61

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

7 - 14 - 19 - 24 - 32 - 37 - 38 - 40 - 59

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

7 - 14 - 19 - 24 - 29 - 37 - 44 - 56 - 61

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

7 - 14 - 19 - 24 - 29 - 37 - 38 - 40 - 59

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