

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 24

3 - 17 - 19 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 60

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

3 - 17 - 19 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 61

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

3 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 60

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

3 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 61

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

3 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 60

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

3 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 61

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

0 - 8 - 10 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 60

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

0 - 8 - 10 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 61

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

0 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 60

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

0 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 61

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

0 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 60

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

0 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 61

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

0 - 17 - 19 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 60

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

0 - 17 - 19 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 61

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

0 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 60

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

0 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 61

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

0 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 60

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

0 - 17 - 19 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 61

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

0 - 9 - 19 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 60

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

0 - 9 - 19 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 61

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

0 - 9 - 19 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 60

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

0 - 9 - 19 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 61

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

0 - 9 - 19 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 60

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

0 - 9 - 19 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 61

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

1 - 8 - 10 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 60

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

1 - 8 - 10 - 30 - 31 - 35 - 52 - 53 - 54 - 61

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

1 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 60

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

1 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 47 - 53 - 54 - 61

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

1 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 60

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

1 - 8 - 10 - 25 - 39 - 41 - 52 - 53 - 54 - 61

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