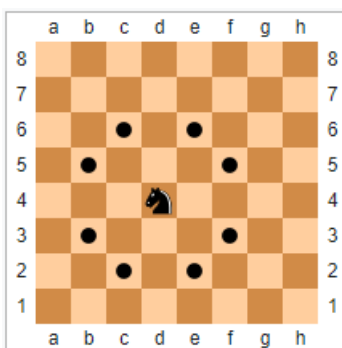


Le chemin (2) ...

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

Fiche : 97

1 - 17 - 21 - 31 - 32 - 37 - 41 - 49

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

1 - 17 - 21 - 31 - 32 - 37 - 41 - 60

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

1 - 17 - 21 - 31 - 32 - 37 - 39 - 63

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

1 - 17 - 21 - 30 - 33 - 37 - 41 - 49

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

1 - 17 - 21 - 30 - 33 - 37 - 41 - 60

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

1 - 17 - 21 - 30 - 33 - 37 - 39 - 63

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

3 - 17 - 21 - 31 - 32 - 37 - 41 - 49

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

3 - 17 - 21 - 31 - 32 - 37 - 41 - 60

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

3 - 17 - 21 - 31 - 32 - 37 - 39 - 63

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

3 - 17 - 21 - 30 - 33 - 37 - 41 - 49

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

3 - 17 - 21 - 30 - 33 - 37 - 41 - 60

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

3 - 17 - 21 - 30 - 33 - 37 - 39 - 63

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

3 - 5 - 27 - 31 - 32 - 37 - 41 - 49

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

3 - 5 - 27 - 31 - 32 - 37 - 41 - 60

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

3 - 5 - 27 - 31 - 32 - 37 - 39 - 63

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

3 - 5 - 27 - 28 - 32 - 37 - 41 - 49

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

3 - 5 - 27 - 28 - 32 - 37 - 41 - 60

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

3 - 5 - 27 - 28 - 32 - 37 - 39 - 63

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

3 - 6 - 21 - 31 - 32 - 37 - 41 - 49

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

3 - 6 - 21 - 31 - 32 - 37 - 41 - 60

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

3 - 6 - 21 - 31 - 32 - 37 - 39 - 63

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

3 - 6 - 21 - 30 - 33 - 37 - 41 - 49

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

3 - 6 - 21 - 30 - 33 - 37 - 41 - 60

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

3 - 6 - 21 - 30 - 33 - 37 - 39 - 63

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

3 - 6 - 20 - 24 - 29 - 36 - 41 - 49

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

3 - 6 - 20 - 24 - 29 - 36 - 41 - 60

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

3 - 6 - 20 - 24 - 29 - 36 - 39 - 63

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

3 - 6 - 20 - 24 - 29 - 36 - 56 - 63

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

3 - 6 - 19 - 30 - 33 - 37 - 41 - 49

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

3 - 6 - 19 - 30 - 33 - 37 - 41 - 60

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

3 - 6 - 19 - 30 - 33 - 37 - 39 - 63

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

2 - 5 - 27 - 31 - 32 - 37 - 41 - 49

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

2 - 5 - 27 - 31 - 32 - 37 - 41 - 60

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

2 - 5 - 27 - 31 - 32 - 37 - 39 - 63

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

2 - 5 - 27 - 28 - 32 - 37 - 41 - 49

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

2 - 5 - 27 - 28 - 32 - 37 - 41 - 60

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

2 - 5 - 27 - 28 - 32 - 37 - 39 - 63

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

8 - 10 - 19 - 30 - 33 - 37 - 41 - 49

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

8 - 10 - 19 - 30 - 33 - 37 - 41 - 60

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

8 - 10 - 19 - 30 - 33 - 37 - 39 - 63

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