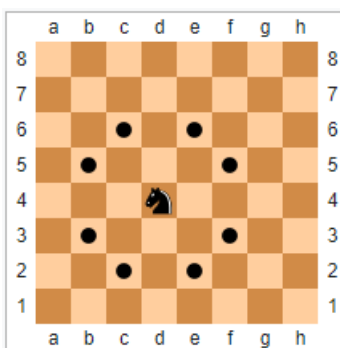


Le chemin (2) ...

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

Le chemin maximum a sept étapes, il y a trente-et-une solutions.

Fiche : 371

0 - 6 - 19 - 41 - 43 - 48 - 54

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

0 - 6 - 19 - 41 - 43 - 55 - 63

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

0 - 6 - 19 - 41 - 43 - 55 - 57

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

0 - 6 - 19 - 41 - 43 - 55 - 56

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

0 - 6 - 19 - 30 - 40 - 47 - 63

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

0 - 6 - 19 - 30 - 52 - 53 - 54

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

0 - 6 - 19 - 32 - 40 - 47 - 63

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

0 - 6 - 19 - 32 - 38 - 53 - 54

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

0 - 6 - 13 - 32 - 40 - 47 - 63

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

0 - 6 - 13 - 32 - 38 - 53 - 54

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

0 - 1 - 19 - 41 - 43 - 48 - 54

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

0 - 1 - 19 - 41 - 43 - 55 - 63

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

0 - 1 - 19 - 41 - 43 - 55 - 57

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

0 - 1 - 19 - 41 - 43 - 55 - 56

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

0 - 1 - 19 - 30 - 40 - 47 - 63

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

0 - 1 - 19 - 30 - 52 - 53 - 54

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

0 - 1 - 19 - 32 - 40 - 47 - 63

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

0 - 1 - 19 - 32 - 38 - 53 - 54

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

0 - 1 - 28 - 30 - 40 - 47 - 63

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

0 - 1 - 28 - 30 - 52 - 53 - 54

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

0 - 1 - 28 - 37 - 40 - 47 - 63

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

0 - 1 - 28 - 46 - 52 - 53 - 54

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

0 - 1 - 18 - 46 - 52 - 53 - 54

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

0 - 11 - 13 - 32 - 40 - 47 - 63

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

0 - 11 - 13 - 32 - 38 - 53 - 54

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

3 - 16 - 23 - 37 - 40 - 47 - 63

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

3 - 16 - 20 - 30 - 40 - 47 - 63

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

3 - 16 - 20 - 30 - 52 - 53 - 54

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

3 - 7 - 20 - 30 - 40 - 47 - 63

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

3 - 7 - 20 - 30 - 52 - 53 - 54

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

3 - 7 - 18 - 46 - 52 - 53 - 54

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