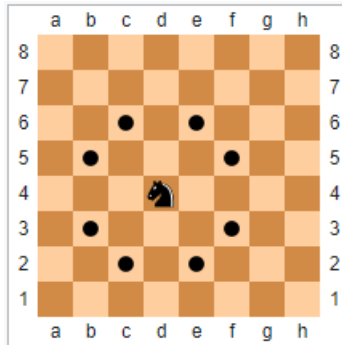


Le chemin (2) ...

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

Correction :

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

3 - 12 - 14 - 16 - 27 - 29 - 35 - 36 - 43 - 49 - 57 - 58

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



3 - 12 - 14 - 16 - 27 - 29 - 35 - 36 - 43 - 50 - 51 - 61

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



3 - 12 - 14 - 16 - 27 - 29 - 35 - 36 - 44 - 49 - 57 - 58

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



0 - 5 - 13 - 16 - 27 - 29 - 35 - 36 - 43 - 49 - 57 - 58

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



0 - 5 - 13 - 16 - 27 - 29 - 35 - 36 - 43 - 50 - 51 - 61

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

0 - 5 - 13 - 16 - 27 - 29 - 35 - 36 - 44 - 49 - 57 - 58

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