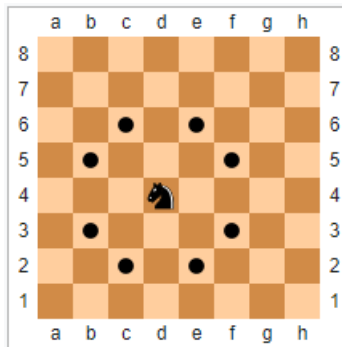


## Le chemin (2) ...

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...

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

Quel est le plus long chemin ?

## Correction :

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

Fiche : 36

**0 - 4 - 12 - 13 - 17 - 18 - 24 - 40 - 42 - 49 - 53 - 61**

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

**0 - 4 - 12 - 13 - 17 - 18 - 24 - 40 - 42 - 49 - 53 - 60**

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

**0 - 4 - 12 - 13 - 17 - 18 - 24 - 40 - 42 - 47 - 54 - 62**

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



**0 - 4 - 12 - 13 - 17 - 18 - 24 - 40 - 42 - 47 - 54 - 61**

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



**0 - 4 - 12 - 13 - 17 - 18 - 24 - 40 - 42 - 47 - 54 - 60**

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

**0 - 4 - 12 - 13 - 17 - 18 - 24 - 40 - 42 - 47 - 54 - 58**

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