



Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

5	31	7	15	14	24	11	17	26
4	40	36	27	12	3	22	32	16
3	5	29	4	13	19	18	23	28
2	21	35	25	37	2	6	34	30
1	33	1	38	8	39	20	9	10
	A	B	C	D	E	F	G	H

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

5	31	7	15	14	24	11	17	26
4	40	36	27	12	3	22	32	16
3	5	29	4	13	19	18	23	28
2	21	35	25	37	2	6	34	30
1	33	1	38	8	39	20	9	10
	A	B	C	D	E	F	G	H

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quatre solutions.

- 3-4-7-12-18-24-27-35-40
- 2-4-7-12-18-24-27-35-40
- 1-4-7-12-18-24-27-35-40
- 1-5-7-12-18-24-27-35-40