



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-9-12-16-20-26-30-34-40
- 1-9-12-16-22-26-30-34-40
- 1-9-12-16-22-29-30-34-40