



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.

6	2	1	39	41	47	44	33	12
5	35	4	25	17	30	26	9	38
4	5	13	45	19	43	40	18	14
3	37	6	3	42	46	20	7	36
2	10	48	29	31	27	16	22	21
1	24	8	32	28	23	15	11	34
	A	B	C	D	E	F	G	H

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

6	2	1	39	41	47	44	33	12
5	35	4	25	17	30	26	9	38
4	5	13	45	19	43	40	18	14
3	37	6	3	42	46	20	7	36
2	10	48	29	31	27	16	22	21
1	24	8	32	28	23	15	11	34
	<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.

- 3-4-19-20-23-29-37-45-46
- 3-4-19-20-23-29-37-45-48
- 3-4-19-20-30-33-40-42-48