



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 4-8-13-20-22-23-34-41-42-43
- 4-8-11-17-22-23-34-41-42-43
- 1-8-13-20-22-23-34-41-42-43
- 1-8-11-17-22-23-34-41-42-43