



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 3-8-9-12-16-21-22-32-34-38-42-43
- 3-8-11-12-16-21-22-32-34-38-42-43