



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 2-4-6-15-19-31-36-38-45
- 2-4-8-12-29-31-36-38-45
- 2-4-8-12-14-23-30-34-40
- 2-4-8-12-14-23-30-38-45