



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 2-3-6-7-16-23-34-37-40-45
- 2-3-6-12-16-23-34-37-40-45