



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

- 1-2-6-9-11-14-19-27-31-37
- 1-2-6-9-11-14-19-27-40-42
- 1-2-6-9-11-14-19-27-33-37