



### 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.

4	23	3	32	9	5	4	15	26	18	37
3	20	38	7	6	40	31	2	39	12	16
2	27	28	24	22	8	29	13	36	34	19
1	25	10	33	21	30	1	14	11	17	35
	<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>	<i>J</i>

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a dix étapes, il y a deux solutions.**

- 1-2-5-7-8-9-24-30-31-36
- 1-2-5-7-10-20-24-30-31-36