



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

5	11	18	8	20	2	14	28
4	10	6	3	22	30	5	32
3	31	21	19	26	12	1	34
2	13	4	24	27	9	7	16
1	23	25	29	17	33	15	35
	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>

Le chemin maximum a dix étapes, il y a trois solutions.

- 1-2-3-12-17-19-25-27-30-34
- 1-2-3-4-17-19-25-27-30-34
- 1-2-3-4-10-19-25-27-30-34