



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.

7	17	45	1	31	38	27	39
6	20	48	12	40	41	47	29
5	9	14	26	3	11	25	6
4	7	8	44	4	34	33	19
3	10	5	43	24	28	42	46
2	16	21	30	2	22	37	32
1	35	36	49	18	23	13	15
	A	B	C	D	E	F	G

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

7	17	45	1	31	38	27	39
6	20	48	12	40	41	47	29
5	9	14	26	3	11	25	6
4	7	8	44	4	34	33	19
3	10	5	43	24	28	42	46
2	16	21	30	2	22	37	32
1	35	36	49	18	23	13	15
	<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 neuf étapes, il y a deux solutions.

- 1-3-8-24-26-34-40-44-48
- 1-3-8-20-26-34-40-44-48