



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	43	23	33	29	31	1	2	5	10	46
4	30	7	17	18	11	42	49	45	21	32
3	13	25	34	12	4	27	19	35	44	20
2	26	22	16	36	3	24	38	47	37	6
1	14	39	28	8	41	40	15	48	9	50
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

5	43	23	33	29	31	1	2	5	10	46
4	30	7	17	18	11	42	49	45	21	32
3	13	25	34	12	4	27	19	35	44	20
2	26	22	16	36	3	24	38	47	37	6
1	14	39	28	8	41	40	15	48	9	50
	<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>

Le chemin maximum a neuf étapes, il y a quatre solutions.

- 1-4-16-18-27-36-40-47-50
- 1-4-16-18-27-36-40-47-49
- 1-4-16-18-25-36-40-47-50
- 1-4-16-18-25-36-40-47-49