



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-2-5-11-26-38-41-42-50
- 1-2-5-11-26-38-41-43-50
- 1-2-5-11-21-34-36-43-50
- 1-2-5-11-29-34-36-43-50