



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-2-16-18-21-45-46-50
- 1-2-4-18-21-45-46-50