



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-4-8-14-22-24-31-47
- 1-4-8-14-22-24-31-48