



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 5-7-16-17-19-21-23-27-28-33-47
- 5-7-16-17-19-21-23-27-28-33-49
- 5-7-16-17-19-21-23-27-28-30-49