



Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 3-6-7-14-24-25-26-34-40-44-49
- 3-6-7-14-16-31-33-38-39-43-48
- 3-6-7-14-16-29-33-38-39-43-48
- 2-4-11-20-22-29-33-38-39-43-48