



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-6-7-9-10-15-17-37-40-46
- 1-6-7-9-10-15-17-37-40-49
- 1-6-7-9-10-15-17-21-31-32
- 1-6-7-9-10-15-17-21-31-46