



### 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.

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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a onze étapes, il y a trois solutions.**

- 1-6-10-12-13-20-23-37-39-46-48
- 1-6-10-12-13-20-32-37-39-46-48
- 1-6-10-12-13-20-30-38-40-46-48