



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a huit étapes, il y a quatre solutions.**

- 1-4-20-28-29-30-38-47
- 1-4-27-28-29-30-38-47
- 1-6-10-17-36-37-42-44
- 1-6-10-17-36-37-42-49