



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-2-3-7-23-25-27-31-46-49
- 1-2-3-7-23-25-30-41-44-45
- 1-2-3-7-23-25-30-41-44-49