



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-7-10-17-22-32-33-37-46
- 1-7-10-17-22-32-33-37-44
- 1-7-8-13-26-32-33-37-46
- 1-7-8-13-26-32-33-37-44