



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-8-11-17-24-29-30-32-41
- 1-8-11-17-22-29-30-32-41
- 1-8-11-13-22-29-30-32-41
- 1-8-10-12-24-29-30-32-41