



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-3-8-10-15-20-22-23-26-33-34-38-40-41
- 1-3-8-10-15-20-22-23-26-33-37-38-40-41
- 1-3-8-10-15-20-22-23-24-33-34-38-40-41
- 1-3-8-10-15-20-22-23-24-33-37-38-40-41