



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

Le chemin maximum a huit étapes, il y a deux solutions.

- 9-18-20-28-35-37-38-40
- 9-18-20-28-35-37-38-39