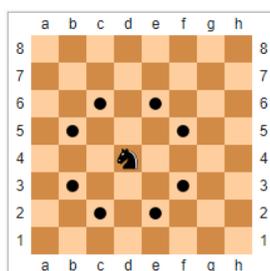




Le chemin ...



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

Le chemin maximum a douze étapes, il y a une solution.

- 1-2-3-5-6-9-19-23-28-32-48-49