



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.

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| 5 | 8 | 19 | 13 | 22 | 5 |
| 4 | 14 | 16 | 9 | 2 | 15 |
| 3 | 11 | 10 | 7 | 3 | 25 |
| 2 | 18 | 12 | 24 | 6 | 20 |
| 1 | 1 | 21 | 4 | 23 | 17 |
| | A | B | C | D | E |

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

| | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5 | 8 | 19 | 13 | 22 | 5 |
| 4 | 14 | 16 | 9 | 2 | 15 |
| 3 | 11 | 10 | 7 | 3 | 25 |
| 2 | 18 | 12 | 24 | 6 | 20 |
| 1 | 1 | 21 | 4 | 23 | 17 |
| | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> |

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

- 3-5-9-11-24-25
- 3-5-9-12-23-25