



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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 1-3-10-17-20-32-34-39-43
- 1-3-10-17-20-32-34-40-48
- 1-3-10-17-20-27-35-44-45
- 1-3-10-17-20-27-35-44-46