



### Le chemin ...

Dans le tableau ci-dessous, on imagine un pion sur une case, puis on le déplace d'une case, verticalement, horizontalement ou en diagonale, vers une autre case contenant un nombre supérieur.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 5 | 16 | 4  | 43 | 12 | 28 | 9  | 44 | 29 | 14 | 39 |
| 4 | 10 | 49 | 15 | 47 | 41 | 6  | 18 | 50 | 38 | 7  |
| 3 | 40 | 27 | 22 | 35 | 17 | 37 | 23 | 25 | 3  | 5  |
| 2 | 2  | 21 | 1  | 11 | 48 | 33 | 26 | 42 | 24 | 32 |
| 1 | 19 | 20 | 13 | 46 | 45 | 34 | 31 | 36 | 8  | 30 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 5 | 16       | 4        | 43       | 12       | 28       | 9        | 44       | 29       | 14       | 39       |
| 4 | 10       | 49       | 15       | 47       | 41       | 6        | 18       | 50       | 38       | 7        |
| 3 | 40       | 27       | 22       | 35       | 17       | 37       | 23       | 25       | 3        | 5        |
| 2 | 2        | 21       | 1        | 11       | 48       | 33       | 26       | 42       | 24       | 32       |
| 1 | 19       | 20       | 13       | 46       | 45       | 34       | 31       | 36       | 8        | 30       |
|   | <i>A</i> | <i>B</i> | <i>C</i> | <i>D</i> | <i>E</i> | <i>F</i> | <i>G</i> | <i>H</i> | <i>I</i> | <i>J</i> |

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

- 6-9-18-23-25-26-31-33-34-45-46-48