



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a dix étapes, il y a deux solutions.**

- 3-7-11-12-14-17-20-24-31-34
- 3-7-11-12-14-17-20-24-30-35