



### 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.

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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

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

- 4-5-7-9-12-20-21-27-40-42
- 4-5-7-10-14-20-21-27-40-42
- 4-5-7-10-17-25-26-33-39-41