



### 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.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 3  | 12 | 44 | 23 | 26 | 15 | 19 | 7  | 1  |
| 6 | 16 | 58 | 9  | 14 | 41 | 46 | 17 | 6  | 20 |
| 5 | 51 | 57 | 52 | 22 | 37 | 42 | 61 | 30 | 39 |
| 4 | 32 | 11 | 60 | 49 | 43 | 54 | 48 | 13 | 29 |
| 3 | 24 | 56 | 27 | 45 | 63 | 25 | 40 | 59 | 50 |
| 2 | 31 | 62 | 5  | 28 | 55 | 34 | 36 | 8  | 4  |
| 1 | 47 | 35 | 53 | 38 | 10 | 21 | 18 | 2  | 33 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 7 | 3        | 12       | 44       | 23       | 26       | 15       | 19       | 7        | 1        |
| 6 | 16       | 58       | 9        | 14       | 41       | 46       | 17       | 6        | 20       |
| 5 | 51       | 57       | 52       | 22       | 37       | 42       | 61       | 30       | 39       |
| 4 | 32       | 11       | 60       | 49       | 43       | 54       | 48       | 13       | 29       |
| 3 | 24       | 56       | 27       | 45       | 63       | 25       | 40       | 59       | 50       |
| 2 | 31       | 62       | 5        | 28       | 55       | 34       | 36       | 8        | 4        |
| 1 | 47       | 35       | 53       | 38       | 10       | 21       | 18       | 2        | 33       |
|   | <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> |

**Le chemin maximum a douze étapes, il y a quatre solutions.**

- 9-14-23-26-41-42-43-45-49-52-57-58
- 9-14-23-26-41-42-43-45-49-52-57-60
- 9-14-22-37-41-42-43-45-49-52-57-58
- 9-14-22-37-41-42-43-45-49-52-57-60