



### 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 | 8  | 43 | 37 | 11 | 28 | 5  | 17 | 23 | 55 | 63 |
| 6 | 35 | 10 | 13 | 22 | 62 | 24 | 26 | 34 | 45 | 52 |
| 5 | 57 | 59 | 20 | 16 | 30 | 40 | 14 | 21 | 42 | 18 |
| 4 | 39 | 12 | 1  | 65 | 51 | 44 | 69 | 68 | 9  | 66 |
| 3 | 36 | 32 | 67 | 41 | 61 | 53 | 54 | 33 | 56 | 49 |
| 2 | 3  | 50 | 29 | 46 | 7  | 15 | 47 | 70 | 48 | 6  |
| 1 | 64 | 25 | 31 | 58 | 2  | 38 | 27 | 60 | 4  | 19 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 7 | 8  | 43 | 37 | 11 | 28 | 5  | 17 | 23 | 55 | 63 |
| 6 | 35 | 10 | 13 | 22 | 62 | 24 | 26 | 34 | 45 | 52 |
| 5 | 57 | 59 | 20 | 16 | 30 | 40 | 14 | 21 | 42 | 18 |
| 4 | 39 | 12 | 1  | 65 | 51 | 44 | 69 | 68 | 9  | 66 |
| 3 | 36 | 32 | 67 | 41 | 61 | 53 | 54 | 33 | 56 | 49 |
| 2 | 3  | 50 | 29 | 46 | 7  | 15 | 47 | 70 | 48 | 6  |
| 1 | 64 | 25 | 31 | 58 | 2  | 38 | 27 | 60 | 4  | 19 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  | J  |

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

- 8-10-13-16-20-22-30-40-44-51-53-61-65-67
- 8-10-13-16-20-22-30-40-44-51-53-54-68-69