



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

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

- 8-12-13-20-24-35-43-45-56-62
- 2-7-13-20-24-35-43-45-56-62
- 1-7-13-20-24-35-43-45-56-62