# 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.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 19 | 13 | 14 | 54 | 60 | 56 | 1 |
| 50 | 58 | 2 | 53 | 9 | 28 | 61 | 22 |
| 18 | 47 | 5 | 20 | 0 | 37 | 45 | 46 |
| 17 | 30 | 44 | 39 | 23 | 63 | 4 | 34 |
| 7 | 35 | 6 | 36 | 24 | 21 | 29 | 32 |
| 49 | 59 | 16 | 38 | 52 | 40 | 25 | 62 |
| 42 | 31 | 26 | 48 | 27 | 11 | 43 | 41 |
| 8 | 55 | 51 | 57 | 15 | 33 | 3 | 12 |

Quel est le plus long chemin ?

(C)2020 wouf prod

## Correction :



Le chemin maximum a onze étapes, il y a deux solutions.

**2 - 5 - 20 - 23 - 24 - 36 - 39 - 44 - 47 - 50 - 58**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 19 | 13 | 14 | 54 | 60 | 56 | 1 |
| 50 | 58 | 2 | 53 | 9 | 28 | 61 | 22 |
| 18 | 47 | 5 | 20 | 0 | 37 | 45 | 46 |
| 17 | 30 | 44 | 39 | 23 | 63 | 4 | 34 |
| 7 | 35 | 6 | 36 | 24 | 21 | 29 | 32 |
| 49 | 59 | 16 | 38 | 52 | 40 | 25 | 62 |
| 42 | 31 | 26 | 48 | 27 | 11 | 43 | 41 |
| 8 | 55 | 51 | 57 | 15 | 33 | 3 | 12 |

**0 - 9 - 20 - 23 - 24 - 36 - 39 - 44 - 47 - 50 - 58**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 19 | 13 | 14 | 54 | 60 | 56 | 1 |
| 50 | 58 | 2 | 53 | 9 | 28 | 61 | 22 |
| 18 | 47 | 5 | 20 | 0 | 37 | 45 | 46 |
| 17 | 30 | 44 | 39 | 23 | 63 | 4 | 34 |
| 7 | 35 | 6 | 36 | 24 | 21 | 29 | 32 |
| 49 | 59 | 16 | 38 | 52 | 40 | 25 | 62 |
| 42 | 31 | 26 | 48 | 27 | 11 | 43 | 41 |
| 8 | 55 | 51 | 57 | 15 | 33 | 3 | 12 |

(C)2020 wouf prod