## 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.

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 19 | 17 | 12 | 27 | 4 | 39 | 66 | 68 |
| 7 | 49 | 2 | 3 | 42 | 35 | 69 | 54 | 15 | 70 |
| 6 | 11 | 58 | 45 | 34 | 7 | 26 | 41 | 28 | 36 |
| 5 | 48 | 61 | 25 | 20 | 6 | 22 | 29 | 14 | 13 |
| 4 | 55 | 52 | 33 | 43 | 60 | 59 | 57 | 21 | 63 |
| 3 | 31 | 67 | 72 | 46 | 16 | 32 | 56 | 8 | 9 |
| 2 | 5 | 30 | 23 | 51 | 64 | 50 | 24 | 44 | 71 |
| 1 | 65 | 37 | 10 | 38 | 62 | 47 | 53 | 18 | 40 |

Quel est le plus long chemin ?

(C)2019-2023-2025 wouf prod

## Correction...

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 1 | 19 | 17 | 12 | 27 | 4 | 39 | 66 | 68 |
| 7 | 49 | 2 | 3 | 42 | 35 | 69 | 54 | 15 | 70 |
| 6 | 11 | 58 | 45 | 34 | 7 | 26 | 41 | 28 | 36 |
| 5 | 48 | 61 | 25 | 20 | 6 | 22 | 29 | 14 | 13 |
| 4 | 55 | 52 | 33 | 43 | 60 | 59 | 57 | 21 | 63 |
| 3 | 31 | 67 | 72 | 46 | 16 | 32 | 56 | 8 | 9 |
| 2 | 5 | 30 | 23 | 51 | 64 | 50 | 24 | 44 | 71 |
| 1 | 65 | 37 | 10 | 38 | 62 | 47 | 53 | 18 | 40 |

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

- 1-2-3-12-27-35-42-45-58-61
- 6-7-20-25-33-43-46-51-62-64
- 6-7-20-25-34-35-42-45-58-61
- 6-7-22-26-29-41-54-66-68-70

(C)2019-2023-2025 wouf prod