



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

- 1-4-8-21-24-28-29-38-47-48-50-54
- 5-15-19-21-24-28-29-38-47-48-50-54