



Le chemin ...



Dans le tableau ci-dessous, on imagine un cavalier sur une case, puis on le déplace comme aux échecs mais vers une autre case contenant un nombre supérieur.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

Le chemin maximum a onze étapes, il y a une solution.

- 1-7-16-34-36-40-46-52-55-58-60