



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.

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

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

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

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

- 2-4-7-15-30-48-50-55-56
- 2-4-7-15-30-43-50-55-56