



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.

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 8 | 18 | 70 | 69 | 36 | 7 | 19 | 76 | 5 | 56 | 55 |
| 7 | 30 | 66 | 16 | 4 | 46 | 33 | 23 | 12 | 61 | 17 |
| 6 | 60 | 6 | 14 | 79 | 2 | 44 | 47 | 9 | 74 | 10 |
| 5 | 43 | 48 | 26 | 59 | 3 | 80 | 1 | 68 | 52 | 31 |
| 4 | 27 | 50 | 62 | 13 | 20 | 71 | 75 | 42 | 15 | 73 |
| 3 | 78 | 72 | 40 | 8 | 45 | 24 | 37 | 51 | 28 | 63 |
| 2 | 21 | 57 | 35 | 41 | 29 | 53 | 65 | 58 | 67 | 38 |
| 1 | 25 | 64 | 54 | 22 | 39 | 77 | 34 | 32 | 11 | 49 |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |

Quel est le plus long chemin ?



Correction...

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 8 | 18 | 70 | 69 | 36 | 7 | 19 | 76 | 5 | 56 | 55 |
| 7 | 30 | 66 | 16 | 4 | 46 | 33 | 23 | 12 | 61 | 17 |
| 6 | 60 | 6 | 14 | 79 | 2 | 44 | 47 | 9 | 74 | 10 |
| 5 | 43 | 48 | 26 | 59 | 3 | 80 | 1 | 68 | 52 | 31 |
| 4 | 27 | 50 | 62 | 13 | 20 | 71 | 75 | 42 | 15 | 73 |
| 3 | 78 | 72 | 40 | 8 | 45 | 24 | 37 | 51 | 28 | 63 |
| 2 | 21 | 57 | 35 | 41 | 29 | 53 | 65 | 58 | 67 | 38 |
| 1 | 25 | 64 | 54 | 22 | 39 | 77 | 34 | 32 | 11 | 49 |
| | <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 dix étapes, il y a deux solutions.

- 1-2-13-24-42-47-61-68-73-74
- 1-2-13-14-46-47-61-68-73-74