



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 7 | 13       | 10       | 6        | 57       | 9        | 58       | 50       | 56       | 12       |
| 6 | 46       | 59       | 7        | 36       | 35       | 42       | 40       | 30       | 55       |
| 5 | 51       | 21       | 22       | 24       | 16       | 62       | 5        | 19       | 33       |
| 4 | 17       | 4        | 48       | 52       | 3        | 63       | 39       | 14       | 26       |
| 3 | 20       | 38       | 27       | 8        | 61       | 34       | 29       | 25       | 43       |
| 2 | 15       | 41       | 45       | 1        | 23       | 49       | 44       | 54       | 47       |
| 1 | 53       | 60       | 2        | 31       | 32       | 37       | 18       | 11       | 28       |
|   | <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 dix étapes, il y a quatre solutions.**

- 4-7-9-24-27-31-41-48-61-62
- 4-7-13-21-27-31-41-48-61-62
- 1-3-5-26-30-39-43-44-61-62
- 1-3-5-25-33-39-43-44-61-62