



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

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

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

**Le chemin maximum a dix étapes, il y a quatre solutions.**

- 4-6-9-19-27-28-29-35-50-53
- 4-6-9-19-27-28-29-35-52-56
- 4-6-9-22-26-28-29-35-50-53
- 4-6-9-22-26-28-29-35-52-56