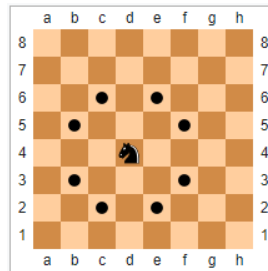




### Le chemin ...



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.

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 4  | 11 | 15 | 23 | 22 | 6  | 2  | 18 | 19 |
| 3 | 35 | 32 | 16 | 25 | 36 | 17 | 31 | 20 | 34 |
| 2 | 9  | 26 | 8  | 14 | 27 | 28 | 10 | 29 | 1  |
| 1 | 24 | 30 | 21 | 12 | 5  | 13 | 3  | 7  | 33 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 4  | 11 | 15 | 23 | 22 | 6  | 2  | 18 | 19 |
| 3 | 35 | 32 | 16 | 25 | 36 | 17 | 31 | 20 | 34 |
| 2 | 9  | 26 | 8  | 14 | 27 | 28 | 10 | 29 | 1  |
| 1 | 24 | 30 | 21 | 12 | 5  | 13 | 3  | 7  | 33 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | H  | I  |

**Le chemin maximum a six étapes, il y a deux solutions.**

- 1-3-17-23-27-31
- 13-14-17-23-27-31