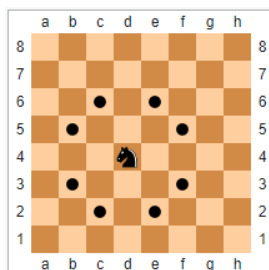




### Le chemin ...



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.

|   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 31 | 40 | 39 | 10 | 30 | 41 | 14 |
| 5 | 27 | 11 | 23 | 4  | 15 | 42 | 7  |
| 4 | 5  | 6  | 13 | 3  | 25 | 35 | 2  |
| 3 | 36 | 33 | 21 | 9  | 26 | 24 | 22 |
| 2 | 34 | 28 | 18 | 1  | 19 | 8  | 20 |
| 1 | 37 | 16 | 12 | 29 | 17 | 32 | 38 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  |

Quel est le plus long chemin ?



**Correction...**

|   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 31 | 40 | 39 | 10 | 30 | 41 | 14 |
| 5 | 27 | 11 | 23 | 4  | 15 | 42 | 7  |
| 4 | 5  | 6  | 13 | 3  | 25 | 35 | 2  |
| 3 | 36 | 33 | 21 | 9  | 26 | 24 | 22 |
| 2 | 34 | 28 | 18 | 1  | 19 | 8  | 20 |
| 1 | 37 | 16 | 12 | 29 | 17 | 32 | 38 |
|   | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  |

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

- 4-6-9-12-19-22-25-41
- 4-6-9-12-19-21-25-41
- 2-8-9-12-19-22-25-41
- 2-8-9-12-19-21-25-41