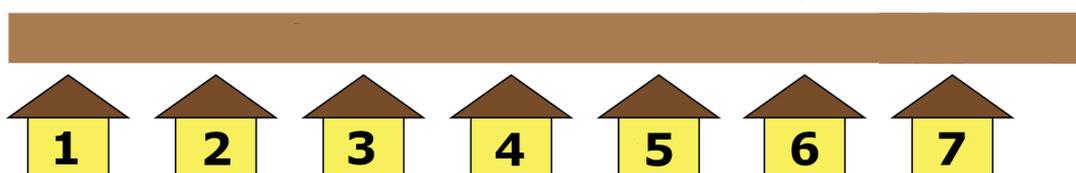


2 Quelle est mon adresse ?

Vous habitez dans une rue dont les maisons sont situées d'un seul côté. Elles sont numérotées à partir de 1, 2, 3, ... (il n'y a pas de côté pair ou impair, il n'y a qu'un seul côté). Vous remarquez que la somme des numéros des maisons situées à votre droite donnent le même résultat que la somme des numéros des maisons situées à votre gauche.



Questions.

- *Votre rue peut-elle avoir 8 maisons ? Si oui quelle est votre adresse ?*
- *Votre rue peut-elle avoir 10 maisons ? Si oui quelle est votre adresse ?*
- *Etudiez les cas de rue à 49, 52, 288 maisons.*
- *Si on connaît le nombre n de rue peut-on savoir à l'avance si l'adresse est bonne ?*