



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Tours amicales

Un certain bloc appartement est nommé Les tours amicales. Dieter et ses trois amis, Sanjay, Bethany et Ivanka y habitent à différents étages.

- Dieter habite au 9<sup>e</sup> étage.
- Les tours amicales possèdent cinq fois plus d'étages que l'étage à lequel Dieter habite.
- Bethany habite à trois étages du haut du bâtiment.
- Ivanka habite à deux étages au-dessus de Sanjay et Sanjay habite à 5 étages dessous Bethany.
- Il y a une piscine à l'étage qui est au  $\frac{8}{9}$  de la distance du haut du bâtiment.

À quels étages habitent respectivement Sanjay, Bethany et Ivanka et à quel étage se situe la piscine?

