



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Choix de smoothies

Justin prépare avec ses frères et sœurs des smoothies chaque matin. Leur recette de smoothie utilise 3 tasses de fruits. Parfois, ils utilisent une seule sorte de fruit et parfois ils en utilisent plusieurs, mais ils emploient toujours exactement 1, 2, ou 3 tasses de chaque fruit.

Les smoothies ont des goûts différents selon les quantités de chaque fruit. Par exemple, un smoothie avec 2 tasses de mangue et 1 tasse de bleuets est différent d'un smoothie avec 1 tasse de mangue et 2 tasses de bleuets.

- (a) S'ils n'ont que des fraises et des bananes, combien de smoothies différents peuvent-ils préparer ?
- (b) S'ils ont des fraises, des bananes et des framboises, combien de smoothies différents peuvent-ils préparer ?
- (c) S'ils ont des fraises, des bananes, des framboises et des pêches, combien de smoothies différents peuvent-ils préparer ?

