



Problème de la semaine

Problème C

Ensemble musical

Trois élèves, Kaila, Octavia et Sophia ont formé un trio pour un concours de musique local et ont remporté un prix en argent. Elles ont décidé de se partager le prix de la façon suivante :

- Kaila a reçu 100 \$ plus $\frac{1}{5}$ de la somme qui restait;
- Octavia a reçu 160 \$ plus $\frac{1}{4}$ de la somme qui restait; et
- Sophia a reçu le reste, soit 180 \$.

Quel était le montant total du prix en argent au départ ? Quelle élève a reçu le plus d'argent ?

