



Wie viel bekommt jede Person?



Du sollst dieses Geld an 3 Personen verteilen.

Wie machst du das?

Wie lautet eine Rechnung, die zu dieser Aufgabe passt?

Von jedem Notenwert hast du zwei Scheine. Du kannst daher nichts direkt verteilen, du musst zuerst wechseln.



Wie viel bekommt jede Person?



Die zwei Hunderter ergeben gewechselt vier Fünzigern.



Mit den vorhandenen zwei Fünzigern hast du sechs Fünzigern. Verteilt an 3 Personen bekommt jede Person zwei Fünzigerscheine, d.h. **100 €**.



Wie viel bekommt jede Person?



Die zwei Zwanziger ergeben gewechselt vier Zehner.



Mit den vorhandenen zwei Zehnern hast du sechs Zehner. Verteilt an 3 Personen bekommt jede Person noch zwei Zehnerscheine, d.h. **20 €**.



Total bekommt jede Person also **120 €**.



Wie viel bekommt jede Person?

Du kannst den Betrag, den jede Person erhält auch berechnen.  
Dazu zählst du zuerst die Werte der Geldscheine zusammen.

$$100 + 100 + 50 + 50 + 20 + 20 + 10 + 10 = 360 \text{ €}$$

Verteilt an 3 Personen lautet die

**Rechnung:**  $360 \text{ €} : 3 = 120 \text{ €}$