

## Mischungsaufgaben

Kühlmittelkonzentrat und Wasser werden nach den Masseteilen im Verhältnis 1 : 10 gemischt. Wie viel Wasser wird zu 850ml Kühlmittelkonzentrat zugemischt?

Wieviel ml Kühlmittel ergibt dies?

Für Außenputzarbeiten wird Kalkzementmörtel verwendet. (**Zement:Kalk:Sand = 1:2:6**)

Wieviel Kalk, bzw. Zement und Sand benötigt man damit für  $4,5\text{m}^3$  (= 4500 Liter ) Putz?

Wieviel Säcke Zement à 25 kg werden benötigt? (  $1\text{m}^3$  Zement ist 1200 kg schwer )

Es werden 10 Liter 90%-iger Alkohol mit 40 Liter 40%-igem Alkohol gemischt.

Berechne den Alkoholgehalt der Mischung.

In welchem Verhältnis muss 80%-ige Beize mit Wasser verdünnt werden, um 20%-ige zu erhalten.

Wie viel Liter Wasser muss man zu 10 Liter 80%iger Beize zusetzen, um 25%ige Beize zu erhalten?