



## Rechengesetze - Distributivgesetz

ca. 20 Min

### 2. Aufgabe



Dein Vater schickt dich Briefmarken einkaufen. Du sollst 25 Briefmarken zu einem Wert von je 2,00 € kaufen. Auf dem Weg denkst du nach, ist doch eigentlich besser, wenn ich Briefmarken zu 1,45 € und 55ct einkaufe, die kann man dann für normale Briefe und Großbriefe verwenden.

Wie hast du gerechnet? Wie viele Marken von welcher Sorte kaufst du?

Ich kaufe 25 Briefmarken zu 1.45 €  
und 25 Briefmarken zu 55 ct.

$$25 \cdot 2\text{€} = 25 \cdot (1,45\text{€} + 0,55\text{€})$$

### 3. Aufgabe

Für den Mathematikunterricht in der Schule benötigt ihr einen Zirkel und einen Winkelmesser. Der Zirkel kostet 5 € und der Winkelmesser 2 €. Jetzt sollst du für die gesamte Klasse von 28 Schülern das Geld einsammeln. Wie rechnest du? Stelle 2 Rechnungen gegenüber!



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 5 + 2 = 7\text{€} \\ 28 \cdot 7\text{€} \\ \hline 196\text{€} \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 28 \cdot 5\text{€} \\ \hline 140\text{€} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \cdot 2\text{€} \\ \hline 56\text{€} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140\text{€} \\ + 56\text{€} \\ \hline 196\text{€} \end{array}$$