

Rechenausdrücke berechnen

Betrachte das Bild. Wie viele Flaschen siehst du?



Für die Anzahl der Flaschen soll ein Rechenausdruck aufgestellt werden.

Wie hast du gerechnet? Es gibt verschiedene Möglichkeiten.

$$1) \quad 4 + 6 + 6 + 6 = 22$$

$$2) \quad 4 + 3 \cdot 6 =$$

Aber: Beachte die Reihenfolge bei der Berechnung!

1. Möglichkeit:

$$\underbrace{4 + 3 \cdot 6}_{7 \cdot 6} = 42$$


2. Möglichkeit

$$4 + \underbrace{3 \cdot 6}_{18} = 22$$


Nur die **zweite Möglichkeit** führt zum richtigen Ergebnis. Hier wird erst die Anzahl der Flaschen in den drei Kisten berechnet. Hinzu kommen die 4 einzelnen Flaschen.

Es gilt die folgende Rechenregel:

Die Multiplikation wird stets vor der Addition durchgeführt!
„Punkt vor Strich“

Punktrechnungen: \cdot $:$ Strichrechnungen: $+$ $-$