# Bruchrechnen Textaufgaben

©www.mein-lernen.at





Lösungen

#### Aufgabe 1: Textaufgabe Brüche Rechteck Flächeninhalt/Umfang

Berechne den Flächeninhalt und den Umfang eines Rechtecks mit den Seitenlängen  $a = 1 \frac{1}{3}$  m und  $b = 1 \frac{2}{5}$  m.

#### Aufgabe 2: Bruchrechnen Textaufgaben Gefäßinhalt 2

Leere ich drei <sup>1</sup>/<sub>4</sub> Liter Flaschen in ein Gefäß, ist es zu <sup>3</sup>/<sub>5</sub> gefüllt. Wie viel Liter fasst das Gefäß?

## Aufgabe 3: Bruchrechnen Textaufgaben Quotient und Produkt

Addiere zum Quotienten der Zahlen 2 <sup>4</sup>/<sub>9</sub> und 1 <sup>5</sup>/<sub>6</sub> das Produkt dieser Zahlen.

### Aufgabe 4: Bruchrechnen Textaufgaben Orangensaft

42 Liter Orangensaft soll folgendermaßen aufgeteilt werden.

36 Packungen zu je  $^{1}/_{3}$  Liter, 22 Packungen zu  $^{3}/_{4}$  Liter und der Rest zu Packungen mit 1  $^{1}/_{2}$  Litern.

Wie viele 1 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> Litern Packungen können mit Orangensaft gefüllt werden?