

# Brüche Textaufgaben

## Textaufgabe 1:

Ein Wassereimer fasst  $4\frac{1}{2}$  Liter Wasser.

Der Wasserbehälter, aus dem das Wasser geschöpft werden soll, fasst 315 Liter Wasser. Fürs Tragen wird der Eimer nur zu  $\frac{7}{8}$  gefüllt.

Wie viele Eimer müssen abgeschöpft werden, damit der Wasserbehälter leer ist?

## Textaufgabe 2:

In einem Wasserbehälter steht das Wasser  $\frac{9}{10}$  m hoch.

Er ist zu  $\frac{3}{5}$  gefüllt. Wie hoch ist der Wasserbehälter?

## Textaufgabe 3:

Addiere zum Quotienten der Zahlen  $2\frac{4}{9}$  und  $1\frac{5}{6}$  das Produkt der Zahlen  $1\frac{1}{8}$  und  $2\frac{4}{9}$

## Textaufgabe 4:

42 Liter Orangensaft soll folgendermaßen aufgeteilt werden. 36 Packungen zu je  $\frac{1}{3}$  Liter, 22 Packungen zu  $\frac{3}{4}$  Liter und der Rest zu Packungen mit  $1\frac{1}{2}$  Litern. Wie viele  $1\frac{1}{2}$  Litern Packungen können mit Orangensaft gefüllt werden?

## Textaufgabe 5:

In einem Korb liegen Erdbeeren. Das erste Kind isst ein Viertel davon, das zweite vom Rest ein Viertel, und das dritte Kind ein Viertel von dem was beide anderen Kinder übrig gelassen haben. Am Schluss liegen noch 27 Erdbeeren im Korb. Wie viele Erdbeeren waren ursprünglich im Korb?

## Textaufgabe 6:

Ein Gefäß ist zu  $\frac{1}{4}$  gefüllt. Es enthält  $\frac{2}{5}$  Liter Orangensaft. Wie viel Liter fasst das Gefäß?

## Textaufgabe 7:

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

Lösungen: Mathematik/Brüche/Brüche Textaufgaben