

1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Zeichne je ein Rechteck mit $l = 3 \text{ cm}$ und $b = 2 \text{ cm}$.
Kennzeichne darin folgende Bruchteile farbig.

a) $\frac{5}{6}$ b) $\frac{5}{8}$ c) $\frac{15}{24}$

2. Berechne die Bruchteile vom Ganzen.

a) $\frac{13}{25}$ von 1000 € d) $\frac{3}{5}$ von 1 h

b) $\frac{5}{6}$ von 150 kg e) $\frac{1}{8}$ von 1 t

c) $\frac{7}{15}$ von 135 l

3. Berechne aus einem Bruchteil das Ganze.

a) $\frac{3}{4}$ der Zeit sind 12 h

b) $\frac{4}{15}$ des Geldes sind 20 €

c) $\frac{7}{10}$ der Länge sind 21 m

4. Wandle in gemischte Zahlen um.

a) $\frac{13}{4}$ b) $\frac{34}{7}$ c) $\frac{124}{9}$

5. Schreibe als unechten Bruch.

a) $2\frac{4}{5}$ b) $5\frac{1}{6}$ c) $11\frac{3}{5}$

6. Kürze soweit wie möglich.

a) $\frac{48}{240}$ b) $\frac{360}{540}$ c) $\frac{288}{324}$

7. Kleiner, größer oder gleich ? $<$, $>$, $=$

a) $\frac{3}{8}$ $\frac{4}{9}$ b) $\frac{11}{12}$ $\frac{12}{13}$