

# Kopfrechnen

# Aufgabenblatt 1

$205 - 177 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : 8 = 2$

$30 + 30 = \underline{\quad}$

$10 + 20 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 2 = 8$

$229 - \underline{\quad} = 80$

$9 : \underline{\quad} = 1$

$\underline{\quad} + 50 = 70$

$45 : 9 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} \cdot 2 = 2$

$687 - 505 = \underline{\quad}$

$50 : 5 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} - 266 = 72$

$\underline{\quad} + 70 = 120$

$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$10 + \underline{\quad} = 70$

$2 \cdot \underline{\quad} = 16$

$851 - 310 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} : 10 = 5$

$688 - 208 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + 10 = 80$

$4 \cdot \underline{\quad} = 12$

$14 : 7 = \underline{\quad}$

$16 : \underline{\quad} = 4$

$7 \cdot \underline{\quad} = 63$

$772 - \underline{\quad} = 666$

$80 + 80 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$30 + \underline{\quad} = 90$

$645 - 464 = \underline{\quad}$

$30 : \underline{\quad} = 10$

$49 : \underline{\quad} = 7$

$\underline{\quad} \cdot 7 = 35$

$10 + \underline{\quad} = 20$

$436 - 337 = \underline{\quad}$

$40 : \underline{\quad} = 8$

$670 - \underline{\quad} = 544$

$\underline{\quad} \cdot 3 = 27$

$40 + \underline{\quad} = 90$

$\underline{\quad} + 20 = 80$

$\underline{\quad} : 10 = 9$

# Kopfrechnen

# Lösungsblatt 1

$205 - 177 = \underline{28}$	$\underline{70} + 10 = 80$
$9 \cdot 5 = \underline{45}$	$4 \cdot \underline{3} = 12$
$\underline{16} : 8 = 2$	$14 : 7 = \underline{2}$
$30 + 30 = \underline{60}$	$16 : \underline{4} = 4$
$10 + 20 = \underline{30}$	$7 \cdot \underline{9} = 63$
$\underline{4} \cdot 2 = 8$	$772 - \underline{106} = 666$
$229 - \underline{149} = 80$	$80 + 80 = \underline{160}$
$9 : \underline{9} = 1$	$3 \cdot 4 = \underline{12}$
$\underline{20} + 50 = 70$	$30 + \underline{60} = 90$
$45 : 9 = \underline{5}$	$645 - 464 = \underline{181}$
$\underline{1} \cdot 2 = 2$	$30 : \underline{3} = 10$
$687 - 505 = \underline{182}$	$49 : \underline{7} = 7$
$50 : 5 = \underline{10}$	$\underline{5} \cdot 7 = 35$
$\underline{338} - 266 = 72$	$10 + \underline{10} = 20$
$\underline{50} + 70 = 120$	$436 - 337 = \underline{99}$
$6 \cdot 4 = \underline{24}$	$40 : \underline{5} = 8$
$10 + \underline{60} = 70$	$670 - \underline{126} = 544$
$2 \cdot \underline{8} = 16$	$\underline{9} \cdot 3 = 27$
$851 - 310 = \underline{541}$	$40 + \underline{50} = 90$
$\underline{50} : 10 = 5$	$\underline{60} + 20 = 80$
$688 - 208 = \underline{480}$	$\underline{90} : 10 = 9$

# Rechenoperationen gemischt

# Aufgabenblatt 2

$$\begin{array}{r} 327800 \\ + 527405 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536068 \\ + 166782 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 763489 \\ + 140168 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 737505 \\ - 201286 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333049 \\ - 118242 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 521126 \\ - 344479 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{25020 \cdot 9}$$

$$\underline{85733 \cdot 3}$$

$$\underline{80702 \cdot 2}$$

$$9030 : 6 =$$

$$3276 : 6 =$$

$$5160 : 86 =$$

$$6732 : 18 =$$

# Rechenoperationen gemischt

# Lösungsblatt 2

$$\begin{array}{r} 327800 \\ + 527405 \\ \hline 855205 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536068 \\ + 166782 \\ \hline 702850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 763489 \\ + 140168 \\ \hline 903657 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 737505 \\ - 201286 \\ \hline 536219 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333049 \\ - 118242 \\ \hline 214807 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 521126 \\ - 344479 \\ \hline 176647 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25020 \cdot 9 \\ \hline 225180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85733 \cdot 3 \\ \hline 257199 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80702 \cdot 2 \\ \hline 161404 \end{array}$$

$$9030 : 6 = 1505$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 9030} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

$$3276 : 6 = 546$$

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 3276} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 27 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 36 \phantom{0} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$5160 : 86 = 60$$

$$\begin{array}{r} 86 \overline{) 5160} \\ \underline{516} \phantom{0} \\ 00 \phantom{0} \\ \underline{00} \\ 0 \end{array}$$

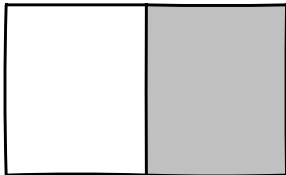
$$6732 : 18 = 374$$

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 6732} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 133 \phantom{0} \\ \underline{126} \phantom{0} \\ 72 \phantom{0} \\ \underline{72} \\ 0 \end{array}$$

# Brüche durch ganze Zahlen dividieren

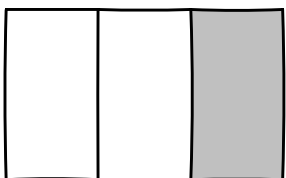
## Aufgabenblatt 1

Zeichne in das Rechteck rechts farbig die Lösung ein und schreibe den Bruch als Ergebnis hinter die Rechnung.



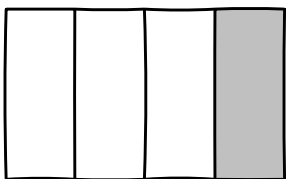
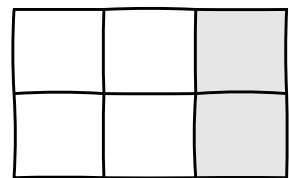
Ein Halbes wird auf zwei aufgeteilt. Wie viel ist das?

$$\frac{1}{2} : 2 = \underline{\quad}$$



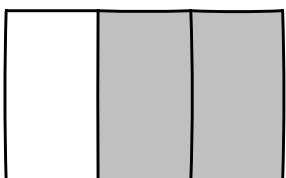
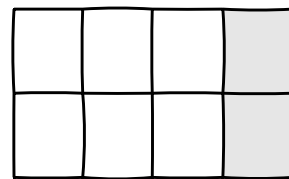
Ein Drittel wird auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{1}{3} : 2 = \underline{\quad}$$



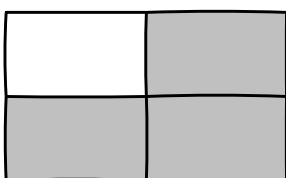
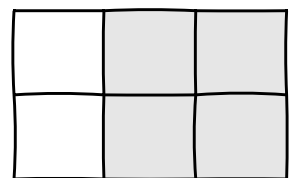
Ein Viertel wird auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{1}{4} : 2 = \underline{\quad}$$



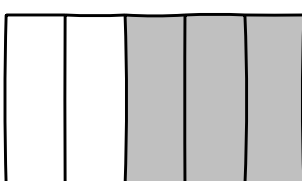
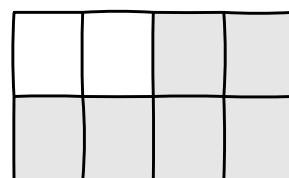
Zwei Drittel werden auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{2}{3} : 2 = \underline{\quad}$$



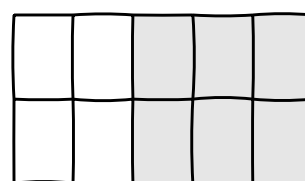
Drei Viertel werden auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{3}{4} : 2 = \underline{\quad}$$



Drei Fünftel werden auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

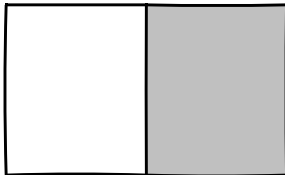
$$\frac{3}{5} : 2 = \underline{\quad}$$



# Brüche durch ganze Zahlen dividieren

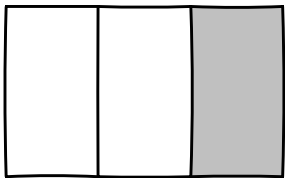
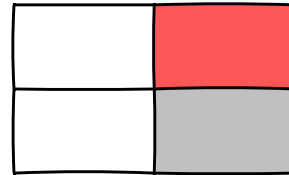
## Lösungsblatt 1

Zeichne in das Rechteck rechts farbig die Lösung ein und schreibe den Bruch als Ergebnis hinter die Rechnung.



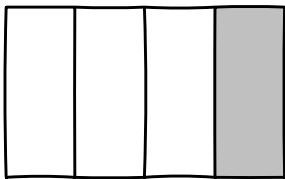
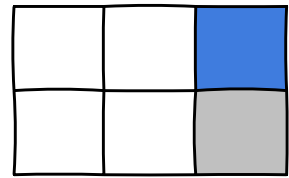
Ein Halbes wird auf zwei aufgeteilt. Wie viel ist das?

$$\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$$



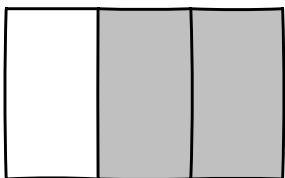
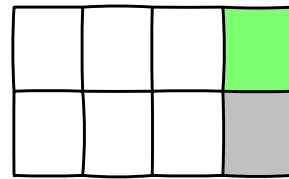
Ein Drittel wird auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{1}{3} : 2 = \frac{1}{6}$$



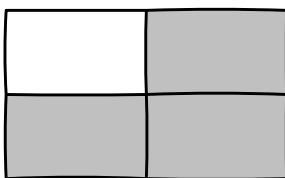
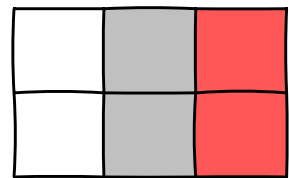
Ein Viertel wird auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{1}{4} : 2 = \frac{1}{8}$$



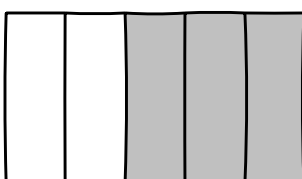
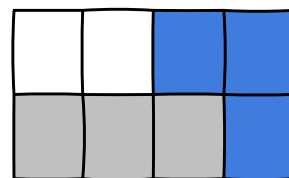
Zwei Drittel werden auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{2}{3} : 2 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$



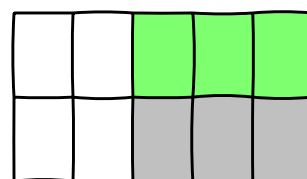
Drei Viertel werden auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{8}$$

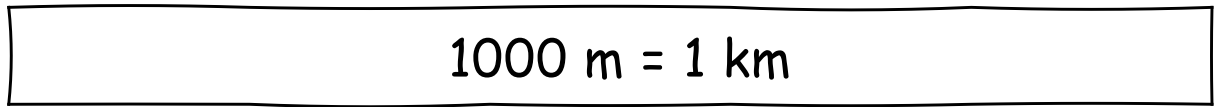


Drei Fünftel werden auf zwei aufgeteilt? Wie viel ist das?

$$\frac{3}{5} : 2 = \frac{3}{10}$$



Zeichne die angegebenen Meterlängen ein und schreibe als Bruch



1km



$500 \text{ m} = \text{ km}$

1km



$300 \text{ m} = \text{ km}$

1km



$800 \text{ m} = \text{ km} = \text{ km}$

1km



$750 \text{ m} = \text{ km} = \text{ km}$

1km



$850 \text{ m} = \text{ km}$

1km



$\text{ m} = \frac{5}{20} \text{ km} = \text{ km}$

1km

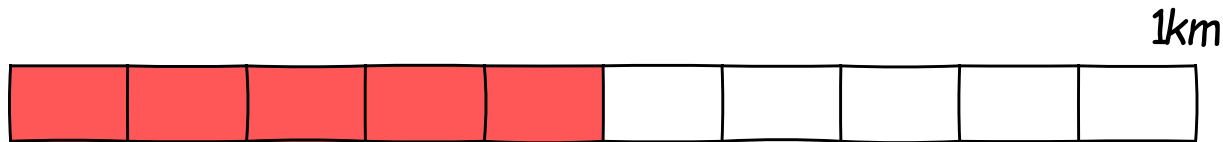
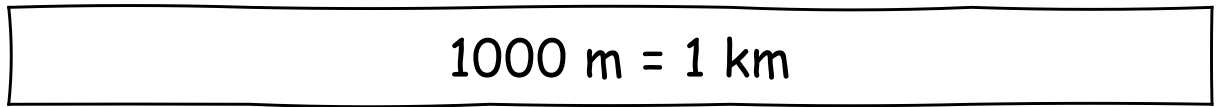


$\text{ m} = \frac{8}{20} \text{ km} = \text{ km} = \text{ km}$

# Bruchteile bei Längenmaßen

# Lösungsblatt 3

Zeichne die angegebenen Meterlängen ein und schreibe als Bruch



$$500\text{m} = \frac{1}{2}\text{km}$$



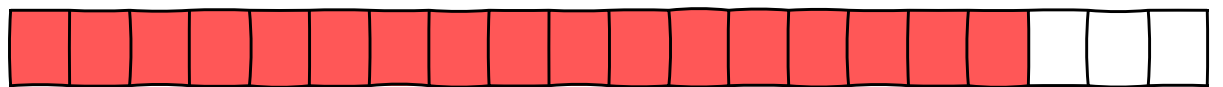
$$300\text{m} = \frac{3}{10}\text{km}$$



$$80\text{m} = \frac{8}{10}\text{km} = \frac{4}{5}\text{km}$$



$$750\text{m} = \frac{15}{20}\text{km} = \frac{3}{4}\text{km}$$



$$850\text{m} = \frac{17}{20}\text{m}$$



$$250\text{m} = \frac{5}{20}\text{km} = \frac{1}{4}\text{km}$$



$$400\text{m} = \frac{8}{20}\text{km} = \frac{4}{10}\text{km} = \frac{2}{5}\text{km}$$