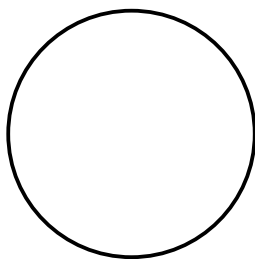


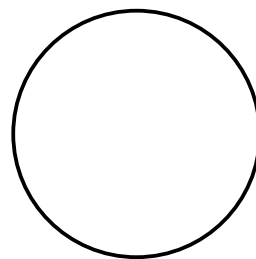
# Bruchrechnen Aufgaben Arbeitsblatt

## 1. Aufgabe - Zeichne die angegebenen Bruchteile ein und markiere sie farbig!

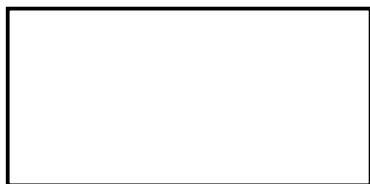
$$\frac{2}{3} =$$



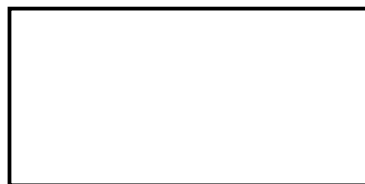
$$\frac{3}{4} =$$



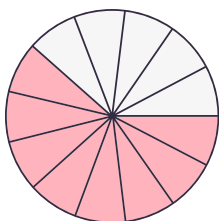
$$\frac{7}{12} =$$



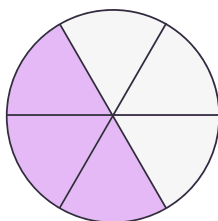
$$\frac{5}{8} =$$



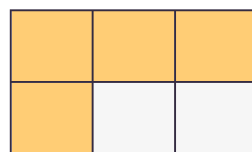
## 2. Aufgabe - Gib den markierten Bruchteil an. Wenn es möglich ist, kürze ihn!



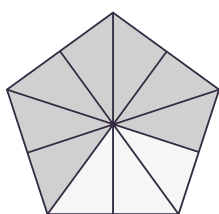
= --



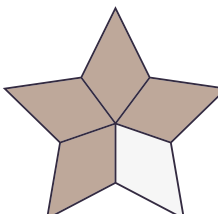
= --



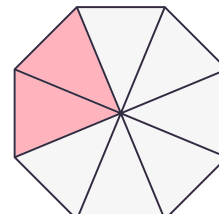
= --



= --



= --



= --

## 3. Aufgabe - Erweitern

Erweitere die Brüche alle mit 4!

a)  $\frac{2}{3} =$

b)  $\frac{7}{10} =$

c)  $\frac{3}{8} =$

d)  $\frac{12}{15} =$

Erweitere die Brüche alle mit 7!

a)  $\frac{3}{5} =$

b)  $\frac{6}{11} =$

c)  $\frac{3}{7} =$

d)  $\frac{1}{9} =$

## 4. Aufgabe - Kürze die Brüche vollständig

a)  $\frac{15}{25} =$

b)  $\frac{3}{5} =$

c)  $\frac{16}{64} =$

d)  $\frac{42}{70} =$

**5. Aufgabe** - **gemischt, ergänze den fehlenden Zähler oder Nenner!**

---

a)  $\frac{25}{45} = \frac{\quad}{9}$       b)  $\frac{12}{48} = \frac{3}{\quad}$       c)  $\frac{\quad}{80} = \frac{3}{10}$       d)  $\frac{63}{\quad} = \frac{7}{9}$

**6. Aufgabe** - **Textaufgaben**

---

- a) Wie viele Ganze sind gleich viel wie zehn Fünftel? \_\_\_\_\_
- b) Neun Zehntel der Früchte in einem Korb sind Äpfel. Wenn in dem Korb 90 Äpfel sind, wie viele Früchte sind dann insgesamt in dem Korb?  
\_\_\_\_\_
- c) Nikki fährt in 1 Stunde 20 km mit dem Fahrrad! Nach 50 Minuten hat sie  $\frac{10}{12}$  der Distanz geschafft. Welchen Bruchteil der Distanz schafft sie in den nächsten 10 Minuten? \_\_\_\_\_

**7. Aufgabe** - **Prozente & Dezimalbrüche - Schreibe als Bruch, kürze vollständig!**

---

a)  $60\% = \frac{\quad}{\quad}$       b)  $0,4 = \frac{\quad}{\quad}$       c)  $0,25 = \frac{\quad}{\quad}$       d)  $85\% = \frac{\quad}{\quad}$

**8. Aufgabe** - **Brüche als Dezimalbrüche, schreibe als Dezimalbruch!**

---

a)  $\frac{4}{5} = \quad$       b)  $\frac{3}{8} = \quad$       c)  $\frac{15}{25} = \quad$       d)  $\frac{25}{40} = \quad$

**9. Aufgabe** - **Brüche als Prozente, schreibe als Prozent!**

---

a)  $\frac{3}{4} = \quad\%$       b)  $\frac{2}{5} = \quad\%$       c)  $\frac{7}{25} = \quad\%$       d)  $\frac{3}{20} = \quad\%$

**10. Aufgabe** - **Bringe die Zahlen in die richtige Reihenfolge von klein nach groß!**

---

$\frac{3}{4}, \frac{2}{5}, 0,25, \frac{4}{7}, 60\%$        <  <  <  <

**11. Aufgabe** - **Addiere und subtrahiere!**

---

a)  $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$       b)  $\frac{2}{7} + \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{18}{20} - \frac{35}{60} =$       d)  $\frac{4}{5} - \frac{3}{8} =$