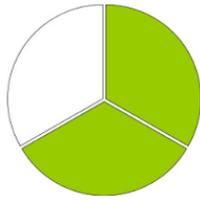
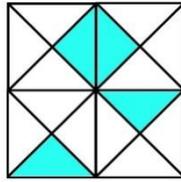
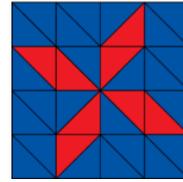


**1. Welcher Bruchteil ist gefärbt?**

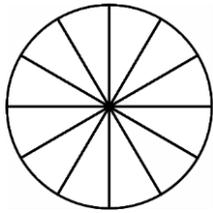
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



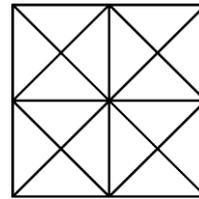
\_\_\_\_\_

**2. Färbe den gegebenen Bruchteil!**

$$\frac{5}{12}$$

\_\_\_\_\_

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{4}$$

**3. Ordne die Brüche der Größe nach! Beginne mit dem KLEINSTEN! Verwende das Kleiner-Zeichen (<).**

a)  $\frac{3}{8}, \frac{7}{8}, \frac{1}{8}, \frac{9}{8}$

b)  $\frac{3}{5}, \frac{3}{10}, \frac{3}{26}, \frac{3}{7}$

c)  $1\frac{1}{8}, \frac{5}{4}, \frac{6}{7}, 1\frac{3}{8}, \frac{8}{9}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**4. Gib zu jeder Bruchart 3 Beispiele an!**

| Bruchart | Echter Bruch | Unechter Bruch | Gemischte Zahl | Uneigentlicher Bruch |
|----------|--------------|----------------|----------------|----------------------|
| Beispiel |              |                |                |                      |

**5. Löse die Additionen und verwandle das Ergebnis wenn möglich in eine gemischte Zahl!**

a)  $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$

b)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{6} =$

c)  $1\frac{3}{7} + 2\frac{5}{7} =$

6. a)  $\frac{8}{9} - \frac{7}{9} =$

b)  $1 - \frac{3}{4} =$

c)  $5\frac{2}{10} - 3\frac{7}{10} =$

**7. Berechne!**

Marion möchte 4 Pizzen backen. Sie hat  $\frac{1}{2}$  kg Mehl zu Hause, benötigt aber 1 ganzes Kilo Mehl. Wie viel Mehl muss sie noch einkaufen?

**8. Berechne!**

Fabian geht ins Kino, der Film dauert  $1\frac{1}{2}$  Stunden. Für den Hin- und Rückweg braucht er insgesamt  $\frac{1}{2}$  Stunde. Nach dem Kinobesuch plaudert Fabian noch  $\frac{1}{4}$  Stunde mit seinem Freund.

Wie lange ist Fabian unterwegs?

**9. Berechne!**

Melanie schneidet von einem 15 m langen Stoffballen an einem Tag  $2\frac{1}{4}$  m,  $\frac{3}{4}$  m,  $3\frac{1}{2}$  und 5 m Stoff ab.

Wie viel Stoff schneidet sie insgesamt ab?

Wie viel Stoff bleibt übrig?