

## - Erarbeitung von prozentualen Anteilen -

 **Aufgabe 1:** Gib die Zahlen in der Prozentdarstellung an.

a)  $0,06 =$

b)  $0,96 =$

c)  $0,7 =$

d)  $\frac{1}{4} =$


e)  $\frac{17}{20} =$

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

g)  $0,6541 =$

h)  $7 =$

i)  $\frac{11}{9} =$

 **Aufgabe 2:** Gib die Zahlen in der gekürzten Bruch- und Dezimalzahldarstellung an.

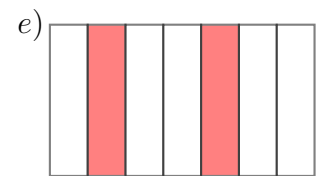
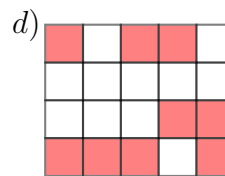
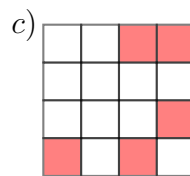
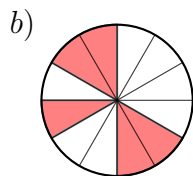
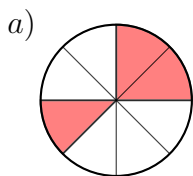
a)  $30\% =$

b)  $6,25\% =$

c)  $44,\bar{4}\% =$

d)  $125\% =$

  **Aufgabe 3:** Gib den dargestellten roten Anteil vom Ganzen in der Prozentdarstellung an.



  **Aufgabe 4:** Beantworte die Fragen und beschreibe die Auffälligkeit.

a) Wie viel sind 10% von 50?  
Wie viel sind 50% von 10?

b) Wie viel sind 17% von 100?  
Wie viel sind 100% von 17?

c) Wie viel sind 8% von 25?  
Wie viel sind 25% von 8?

d) Wie viel sind 7% von 800?  
Wie viel sind 800% von 7?

## - Erarbeitung von prozentualen Anteilen -



**Aufgabe 5:** Beantworte die Fragen und beschreibe die Auffälligkeit.

- Wie viel sind  $\frac{1}{2}$  von 100? Wie viel sind 30% von 100?  
 a) Wie viel sind  $\frac{1}{2}$  von 50? b) Wie viel sind 50% von 30?  
 Wie viel sind  $\frac{1}{2}$  von  $\frac{1}{2}$  von 100? Wie viel sind 30% von 50% von 100?

- Wie viel sind 75% von 100%?  
 Wie viel sind  $66,\bar{6}\%$  von 75%?  
 c) Wie viel sind 20% von 50%?  
 Wie viel sind 75% von  $66,\bar{6}\%$  von 20% von 100%?

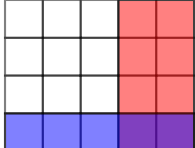


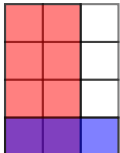
**Aufgabe 6:** Fülle die Lücken im Lückentext so aus, dass die beiden Aussagen zusammen stimmen.

- a) Ein ganzer Kreis hat  $360^\circ$ , somit hat ein Sechstel Kreis .
- b)  $180^\circ$  bei einem Kreis entsprechen 50% vom Kreis.  entsprechen 1% von einem Kreis.
- c) 2000 € entsprechen 100%, dann entsprechen  1%.
- d) Wenn 400 m als 20% verstanden werden, dann sind  als 100% zu verstehen.





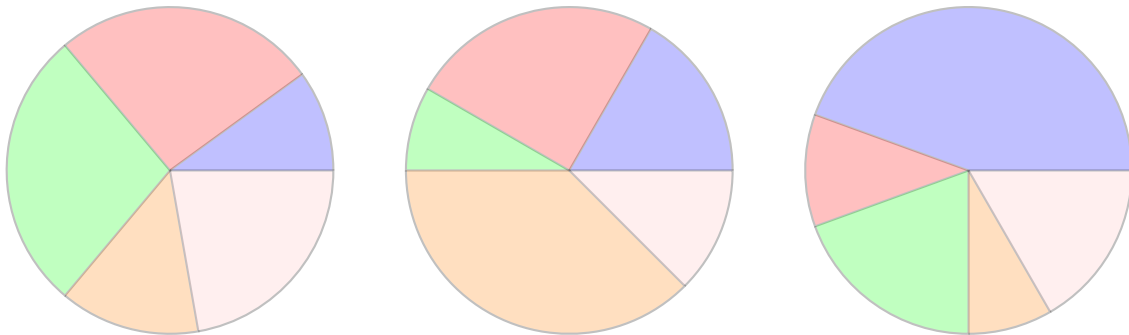
**Aufgabe 7:** Fülle die Lücken im Lückentext so aus, dass die Aussage auf die Skizze zu trifft.


- a)  40% vom Rechteck sind  markiert. 25% vom Rechteck sind  markiert.  vom Rechteck sind rot und blau markiert.

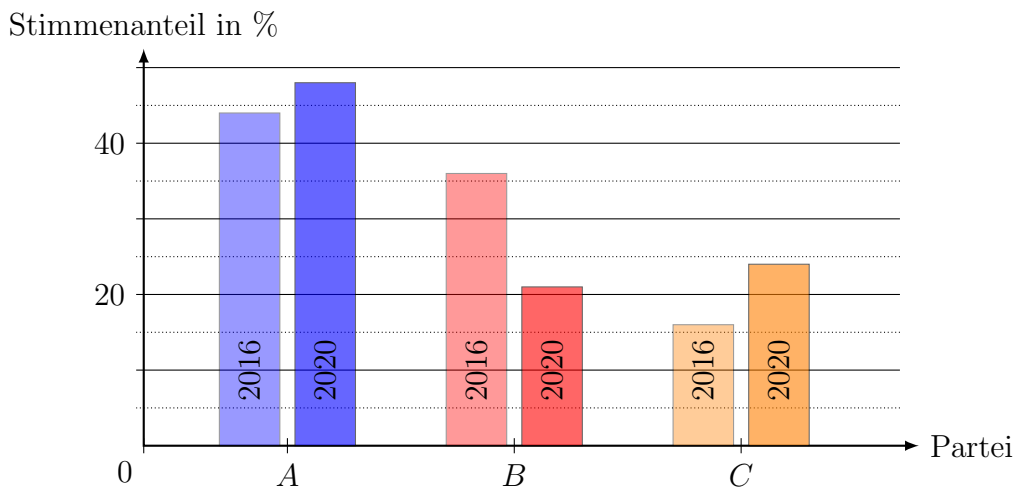
- b)  25% vom Rechteck sind  markiert.  $66,\bar{6}\%$  vom Rechteck sind  markiert.  von den blau markierten sind auch rot markiert, also sind  vom Rechteck rot und blau markiert.

## - Erarbeitung von prozentualen Anteilen -

  **Aufgabe 8:** Bei einer Umfrage gaben 16,7% der Personen die Antwort *G*, 8,3% die Antwort *K*, 37,5% die Antwort *F*, 25% die Antwort *B* und 9,7% die Antwort *N* an. Gib an, welches Kreisdiagramm den Sachzusammenhang richtig darstellt und begründe, warum die anderen beiden Optionen nicht richtig sein können.



 **Aufgabe 9:** Lies die Behauptungen zum Diagramm zur Darstellung einer Wahl im Vergleich zur letzten Wahl und kreuze wahr, falsch oder nicht bestimmbar an. Begründe deine Wahl.



| Behauptung   | Wahr | Falsch | Nicht bestimmbar |
|--|------|--------|------------------|
| 2016 hat die Partei <i>B</i> mehr als doppelt so viele Stimmen wie die Partei <i>C</i> bekommen.       |      |        |                  |
| Die Partei <i>A</i> bekam 2020 mehr Stimmen als 2016.  |      |        |                  |
| 2020 hat die Partei <i>A</i> weniger Stimmen als die Parteien <i>B</i> und <i>C</i> zusammen bekommen. |      |        |                  |
| Die Wahlen scheinen den Zahlen nach gültig zu sein.  |      |        |                  |