

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

1. Schreibe als gemischte Zahl.

a)  $\frac{19}{11} =$

b)  $\frac{26}{7} =$

c)  $\frac{46}{9} =$

d)  $\frac{17}{2} =$

2. Berechne.

a)  $\frac{2}{3}$  von 18 km \_\_\_\_\_

b)  $\frac{3}{4}$  von 32 m \_\_\_\_\_

c)  $\frac{4}{9}$  von 72 mm \_\_\_\_\_

d)  $\frac{4}{5}$  von 5 cm \_\_\_\_\_

3. Bestimme den Platzhalter.....

a)  $\frac{3}{8}$  von 48 kg sind.....

b)  $\frac{3}{8}$  von ..... kg sind 24 kg

c)  $\frac{5}{12}$  von ..... km sind 40 km

d) ..... von 60 min sind 40 min

4. Die folgenden Brüche wurden erweitert oder gekürzt. Ergänze den fehlenden Nenner oder Zähler.

a)  $\frac{7}{12} = \frac{\quad}{60}$

b)  $\frac{16}{24} = \frac{\quad}{6}$

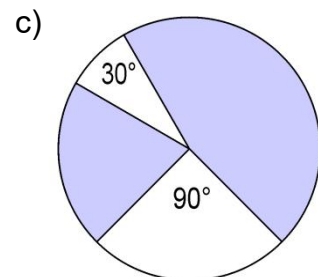
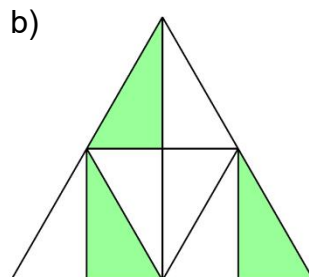
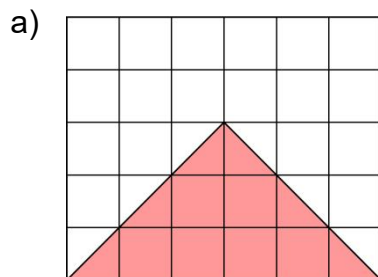
c)  $\frac{5}{17} = \frac{35}{\quad}$

d)  $\frac{333}{\quad} = \frac{3}{8}$

b)  $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{70}$

c)  $\frac{5}{9} = \frac{\quad}{207}$

5. Welcher Bruchteil vom Ganzen ist farbig markiert?



\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

# 1. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6

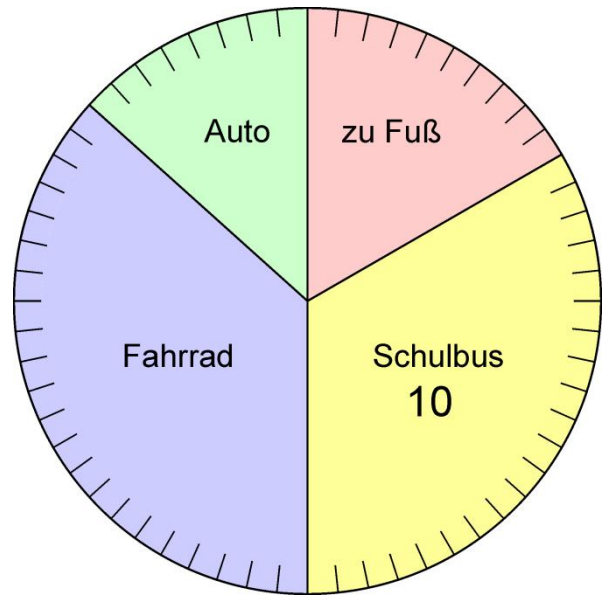
6. Das nebenstehend abgebildete Kreisdiagramm gibt an, wie die Schülerinnen und Schüler der 6a an einem Sommertag zur Schule kamen. 10 Kinder fahren mit dem Schulbus. Die restlichen Werte sind noch auszurechnen.

Schulbus: 10

zu Fuß:

Auto:

Fahrrad:

**NR.:**

Welche der folgenden Angaben sind wahr (w), welche sind falsch (f)?

- ( ) Es kamen doppelt so viele Schüler mit dem Fahrrad wie zu Fuß.  
 ( ) 5 Schüler wurden mit dem Auto gebracht.  
 ( ) Ein Sechstel kam zu Fuß.  
 ( ) Ein Drittel fuhr mit dem Fahrrad.  
 ( ) Die Klasse hat 30 Schüler.
7. a) Gib in der Einheit Gramm an:  $\frac{5}{8}$  kg
- b) Gib in der Einheit Kilogramm an:  $3\frac{3}{4}$  t
- c) Welcher der drei Brüche liegt am nächsten bei  $\frac{3}{4}$  ?  
 $\frac{8}{15}$  ;  $\frac{4}{5}$  ;  $\frac{7}{12}$