

Station 2

Prozentschreibweise ...

und Dezimalzahlen ...

Der Begriff *Prozent* kommt aus dem Lateinischen und bedeutet wörtlich übersetzt *für hundert*. Die Angabe von z.B. 77 % bedeutet also nichts anderes als 0,77.

Aufgabe 1: Schreibe in Prozentschreibweise!

a) 0,04

c) 0,27

e) 0,004

b) 0,35

d) 0,97

f) 2,34

Aufgabe 2: Schreibe als Dezimalzahl!

a) 47 %

c) 2 %

e) 120 %

b) 38,5 %

d) 0,3 %

f) 236,75 %

Aufgabe 3: Verwandle die Brüche in (periodische) Dezimalzahlen und schreibe auch mit der Prozentschreibweise! Benutze den Taschenrechner!

a) $\frac{1}{3}$

c) $\frac{3}{11}$

e) $\frac{19}{15}$

g) $\frac{2}{7}$

b) $\frac{4}{9}$

d) $\frac{7}{12}$

f) $\frac{16}{33}$

h) $\frac{5}{7}$