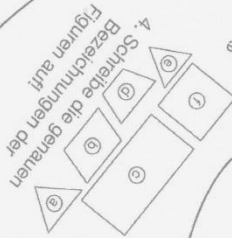


### Mathematikrennen



4. Schreibe die genauen Bezeichnungen auf!

Berechne alle Aufgaben auf einem Block!  
Für jede richtig gelöste Aufgabennummer erhältst du von deiner Lehrerin/deinem Lehrer einen Kontrollbuchstaben. Alle Kontrollbuchstaben zusammen ergeben einen Lösungssatz.

1. Felix hat Schulden.
  - alter Kontostand: 1020,60 € H
  - Überweisung: 96,30 € S
  - Miete: 950,00 € S
  - Strom: 110,00 € S
  - Telefon: 120,48 € S
2. Rechne mit dem Taschenrechner!
  - a)  $434,215 - 0,043 - 5 =$
  - b)  $316,84 - 255 : 15 =$
  - c)  $364,52 + 56,56 : 0,7 =$
  - d)  $624,60 : (2,5 + 2,7 - 1,2) =$
3. Was hat den gleichen Wert?
  - a)  $\frac{1}{20}$  b)  $\frac{1}{4}$  c)  $\frac{1}{8}$  d)  $\frac{1}{2}$  e)  $\frac{4}{5}$
  - 1) 0,25 2) 0,5 3) 0,05
  - 4) 0,8 5) 0,125
5. Berechne jeweils die fehlende Größe!
  - a)  $G = 125$   $p = 25\%$
  - b)  $P = 59,5$   $G = 170$
  - c)  $p = 15\%$   $P = 54$
6. Berechne die Oberfläche und das Volumen eines Würfels mit  $a = 1,5$  m!
  - a)  $G = 125$   $p = 25\%$
  - b)  $P = 59,5$   $G = 170$
  - c)  $p = 15\%$   $P = 54$
7. Subtrahiere vom Quotienten aus 121 und 11 die doppelte Differenz aus 1 und 10,5!
  - a)  $G = 125$   $p = 25\%$
  - b)  $P = 59,5$   $G = 170$
  - c)  $p = 15\%$   $P = 54$
8. Berechne die Fläche!
  - a)  $A_0; g = 16$  cm;  $h = 7$  dm
  - b)  $A_0; g = 12,2$  cm;  $h = 93$  mm
9. Löse die Gleichungen!
  - a)  $(\frac{1}{2}x - 2,5) = (0,5 - x) : 4$
  - b)  $(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}) = 4$
10. Wie viel Prozent sind
  - a)  $\frac{1}{2}$  b)  $\frac{1}{3}$  c)  $\frac{1}{4}$  d)  $\frac{1}{5}$  e)  $\frac{1}{6}$
  - f)  $\frac{1}{7}$  g)  $\frac{1}{8}$  h)  $\frac{1}{9}$  i)  $\frac{1}{10}$

**WERT**