

Kopfübung für eine 7. Gymnasialklasse  
Von Ingo Wöhlert

1) Zeichne in ein Quadrat alle Symmetrieachsen ein.

2) Wandle in Dezimalbrüche oder echte Brüche um.

$$\frac{3}{4} \quad 2\frac{2}{5} \quad 0,34 \quad 0,6$$

3)  $7,5a = \dots\dots m^2$

4)  $3,5l = \dots\dots cm^3$

5) Berechne.  $a=4,5$   $b=2$   $c=3$   $d=\frac{3}{4}$

$$a-b \quad b+d \quad a-c \quad b*d \quad c:b \quad \frac{c}{d} \quad a+d \quad c*d$$

6) Berechne den Umfang und den Flächeninhalt des Rechtecks mit einer Länge von 5cm und einer Breite von 6cm. Gib eine weitere Möglichkeit für die Seitenlängen eines flächengleichen Rechtecks an.

7) Die Summe einer Zahl vermehrt um das Doppelte dieser Zahl soll 18 sein. Wie heißt die Zahl?

8) Berechne.

$$7\% \text{ von } 350\text{€} \quad \frac{3}{4} \text{ von } 60\text{min} \quad 3\% \text{ sind } 600\text{km}$$

9) Schreibe mit Hilfe von Variablen.

Die Summe aus einer beliebigen natürlichen Zahl und ihrem Nachfolger.