

**Aufgabe 4**

$$A_{\text{Rechteck}} = a \cdot b$$

- a)  $10 \cdot x$  oder  $x \cdot 10$   
b)  $2x \cdot 3$  oder  $3 \cdot 2x$  oder  $6 \cdot x$   
c)  $2x \cdot x$  oder  $x \cdot 2x$  oder  $2 \cdot x^2$

**Aufgabe 5**

$x$  — die gesuchte Zahl

- a)  $3 \cdot x$  oder  $x \cdot 3$   
b)  $x + 3$  oder  $3 + x$   
c)  $x - 1$  oder  $x + (-1)$  oder  $-1 + x$   
d)  $(x + 1)^2$  oder  $(1 + x)^2$  oder  $(x + 1)(x + 1)$   
e)  $x \cdot (x + 1)$  oder  $(x + 1) \cdot x$  oder  $x \cdot (1 + x)$  oder  $(1 + x) \cdot x$

**Aufgabe 6**

a)  $x$  — das Alter von Leyla

Das Alter von Fatima:

$$3 \cdot x$$

Alternative:

$x$  — das Alter von Fatima

Das Alter von Leyla:

$$\frac{x}{3}$$

b)  $x$  — die Ausgaben von Ben

Die Ausgaben von Mia:

$$x + 6$$

Alternative:

$x$  — die Ausgaben von Mia

Die Ausgaben von Ben:

$$x - 6$$

c)  $x$  — die Anzahl der gekauften Riegel

Der Preis aller gekauften Riegel in Cent:

$$60 \cdot x$$

**d)**  $x$  — die Anzahl der Reihen

Die Anzahl der Plätze in der Aula:

$$24 \cdot x$$