



Aufwärmübung 7



1) Berechne.

a) $2\frac{3}{8} : 4\frac{3}{4} =$

b) $\left(-\frac{1}{6}\right) \cdot 2\frac{2}{3} =$

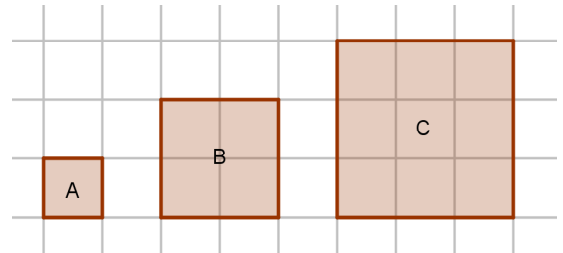
c) $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} =$

2) In welchem Verhältnis stehen

a) die Umfänge

b) die Flächeninhalte

der Figuren A, B und C?



3) Setze das Komma mithilfe einer Überschlagsrechnung.

a) $3,2 \cdot 0,78 = 002\ 49600$

b) $445,145 : 0,85 = 00523\ 700$

4) Ein gleichschenkliges Dreieck hat einen Umfang von 18 cm. Die Basis misst 8 cm.
Berechne den Flächeninhalt.

5) Ein Computerspiel kostet nach einer 20%igen Preiserhöhung 48€.
Wie viel € hat es vorher gekostet?



Aufwärmübung 7 – Lösungen



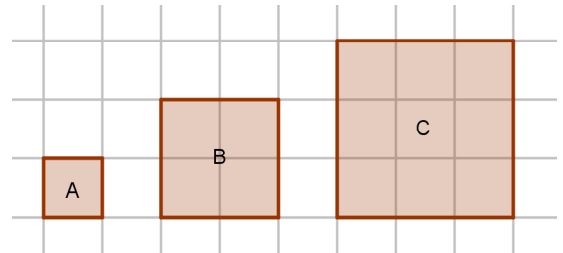
1) Berechne.

a) $2\frac{3}{8} : 4\frac{3}{4} = \frac{1}{2}$ b) $\left(-\frac{1}{6}\right) \cdot 2\frac{2}{3} = -\frac{4}{9}$ c) $\frac{1}{\frac{1}{2}} = 2$

2) In welchem Verhältnis stehen

a) die Umfänge **1:2:3**

b) die Flächeninhalte
der Figuren A, B und C?



1:4:9

3) Setze das Komma mithilfe einer Überschlagsrechnung.

a) $3,2 \cdot 0,78 = 002,49600$

b) $445,145 : 0,85 = 00523,700$

4) Ein gleichschenkliges Dreieck hat einen Umfang von 18 cm. Die Basis misst 8 cm.

Berechne den Flächeninhalt.

12 cm²

5) Ein Computerspiel kostet nach einer 20%igen Preiserhöhung 48€.

Wie viel € hat es vorher gekostet?

40€