

**Aufgaben aus den Vergleichenden Arbeiten im Fach Mathematik**2010 A 7c)\* **Vermischtes**

Ein Eisenstab ist 2,40 m lang und wiegt 6 kg. Es wird ein 40 cm langes Stück abgeschnitten. Wie viel Gramm wiegt dieses abgeschnittene Stück?

---

2010 A 6 **Baugrundstücke**

Es werden vier Baugrundstücke zum Verkauf angeboten.  
Sie haben verschiedene Flächeninhalte:

582 m<sup>2</sup>    610 m<sup>2</sup>    910 m<sup>2</sup>    1054 m<sup>2</sup>

- Das größte Grundstück kostet 162 318 €. Berechnen Sie für dieses Grundstück den Preis für 1 m<sup>2</sup>.
  - Wie teuer sind die vier Grundstücke zusammen, wenn der Quadratmeterpreis für jedes Grundstück 120 € beträgt?
- 

2012 N A 3 **Schülerfirma**

Eine Schülerfirma stellt für ein Schulfest Eis her:

- Für 10 Portionen wird  $\frac{1}{4}$  l Schlagsahne benötigt. Berechnen Sie, wie viel Liter Schlagsahne für die Herstellung von 80 Portionen benötigt werden.

- Das Eis wird in quaderförmigen Dosen eingefroren.

Maße: Länge 16 cm,

Breite 9,5 cm,

Höhe 8 cm.

Berechnen Sie das Volumen einer Dose.



- Nach dem Schulfest befindet sich in einer Dose noch ein Rest von 550 cm<sup>3</sup> Eis. Eine Portion Eis hat ein Volumen von ungefähr 33,5 cm<sup>3</sup>. Berechnen Sie, wie viele Portionen aus der Dose entnommen werden können.
-