Stufe – Einfach – AB 4

1. Aufgabenstellung:

Ein 12,4 m langer Gartenweg soll mit Betonplatten von 25 cm x 25 cm Größe ausgelegt werden.

a) Wie viele Platten müssen gekauft werden?
b) Auf welche Länge muss die letzte Platte abgesägt werden?

2. Aufgabenstellung: leicht

Ein Glühlämpchen hat bei einer Spannung von 2,2 Volt eine Stromstärke von 0,27 A. Berechne die elektrische Leistung.

3. Aufgabenstellung: leicht

Von einem 6 m langen Flachstab aus Stahl sollen zwei Werkstücke mit 250 mm, drei Werkstücke mit 175 mm und fünf Werkstücke mit 150 mm abgesägt werden. Wie groß ist die Restlänge in mm?

4. Aufgabenstellung:

Ein PKW-Anhänger darf mit maximal 400 kg beladen werden. Der Maurerlehrling Alois lädt 16 25kg-Säcke Maurerputz und 14 25kg-Säcke Kalkzement ein. Hat Alois den Hänger überladen?