**Sachaufgaben II**

1. Wie schwer ist ein würfelförmiger Pflasterstein von 17 cm Kantenlänge, wenn 1 cm³ Granit 2,5 g wiegt?
2. Ein Tank von 4,5 m Länge, 2,8 m Breite und 3,4 m Höhe ist zur Hälfte mit Wasser gefüllt. Wie viel Liter passen noch hinein?
3. Ein Schwimmbecken hat eine Grundfläche von 9 m Länge und 5 m Breite. Es hat ein Volumen von 94500 l. Berechne die Tiefe des Schwimmbeckens. Wie viel Liter passen noch hinein, wenn es nur bis zu einem Viertel gefüllt ist?
4. Beim Schneiden von 2,276 m³ Basaltstein zu 4000 Stück würfelförmigen Steinen entsteht 10 % Abfall. Wie viele Steine mit 8 cm Kantenlänge erhält man ungefähr?