

4. Textaufgaben / Sachaufgaben

Löse die Aufgaben mit Gleichungen. Vergiss die Arbeitsschritte (Hefter!) nicht.

1. Susi ist vier Jahre älter als ihr Bruder. In drei Jahren ist Susi doppelt so alt wie ihr Bruder. Wie alt sind die beiden heute?
2. Ein Quader ist doppelt so breit wie lang und doppelt so hoch wie breit. Zusammen sind die 12 Kanten 14 Meter lang. Ermittle die Kantenlängen des Quaders. Was für ein Gegenstand könnte es bei dieser Größe sein? Berechne das Volumen des Körpers in m^3 und Liter.
3. Ein rechteckiges Grundstück (Skizze mit Längenangaben) hat den Flächeninhalt von 640 m^2 . Die bebaute Fläche unten links ist 352 m^2 kleiner als das ganze Grundstück. Die lange Grundstücksseite ist 1,6 mal so lang wie die kurze Grundstücksseite. Berechne die Seitenlängen von Grundstück und Gebäude.

