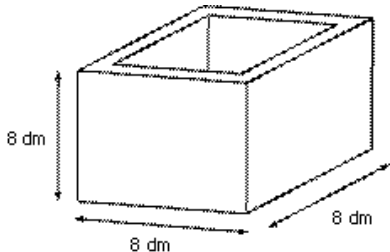


TEXTAUFGABEN 1

Lösung:
V = versucht
G = gelöst

<p>1. Melita ist 6 Jahre jünger als ihr Bruder Lukas. Als Melita zur Welt kam, war der Vater 27 Jahre alt. Wie alt sind die Kinder, wenn sie zusammen gleich alt sind wie der Vater?</p>	
<p>2. In einer Stadt hat es im Ganzen 39'602 Wohnungen. Davon sind 7856 1- oder 2-Zimmer-Wohnungen und 25'306 3- oder 4-Zimmer- Wohnungen. Wie viele Wohnungen haben mehr als 4 Zimmer?</p>	
<p>3. Mirjam und Tanja haben zusammen Briefkarten verziert, im Ganzen 26 Karten. Dabei hat Mirjam 4 Karten mehr verziert als Tanja. Wie viele Karten hat jedes der Mädchen verziert?</p>	
<p>4. Martin und sein jüngerer Bruder Michael kaufen gemeinsam Material für ihre Eisenbahnanlage, im Ganzen für 32 Fr. Martin bezahlt 10 Fr. mehr als Michael. Wie viel bezahlt jeder?</p>	
<p>5. Um einen rechteckigen Kiesplatz, der dreimal so lang wie breit ist, werden zwei Reihen quadratischer Platten verlegt. Dazu werden 672 Platten mit einer Kantenlänge von 60 cm benötigt. Berechne die Länge und die Breite des Kiesplatzes in Metern.</p>	
<p>6. Ursula kauft sieben 90-Rp.-Marken. Wie viele 70-Rp.-Marken hätte sie für den gleichen Geldbetrag erhalten?</p>	
<p>7. Die S7 braucht für die Strecke Zürich-Winterthur 35 min, nämlich $\frac{2}{7}$ dieser Zeit mehr als der IC. Wann trifft der IC, der um 9.40 Uhr in Zürich abfährt, in Winterthur ein?</p>	
<p>8. Der Boden und die Seitenwände eines würfelförmigen Behälters werden aus lauter kleinen Würfeln mit 1 dm Kantenlänge zusammgebaut. Der Boden und die Seitenwände sind 1 dm dick. Wie viele Würfel werden gebraucht?</p>	 <p>Das Diagramm zeigt einen dreidimensionalen Behälter, der als ein großer Würfel dargestellt ist, der aus kleineren Würfeln besteht. Die Kantenlänge des Behälters ist an drei Stellen mit '8 dm' beschriftet: an der vertikalen Kante links, an der horizontalen Kante unten links und an der schiefen Kante unten rechts.</p>
<p>9. Wie viele Notizblöcke zu 80 Rp. würde man anstelle von 12 Heften zu 1 Fr. erhalten?</p>	
<p>10. Ein Stab ist 1 m 20 cm lang. Er wird so in drei Teile zersägt, dass der zweite Teil 10 cm länger ist als der erste und der dritte Teil 10 cm länger als der zweite. Wie lang ist jeder der drei Teile?</p>	
<p>11. 400 g Maispuder kosten 1.60 Fr. Auf der Packung ist auch der Preis pro Kilogramm angegeben. Wie viel beträgt er?</p>	

TEXTAUFGABEN 1

Lösungen

Lösung:
V = versucht
G = gelöst

<p>1. Melita ist 6 Jahre jünger als ihr Bruder Lukas. Als Melita zur Welt kam, war der Vater 27 Jahre alt. Wie alt sind die Kinder, wenn sie zusammen gleich alt sind wie der Vater?</p>	<p>Melita 21 j Lukas 27 j</p>
<p>2. In einer Stadt hat es im Ganzen 39'602 Wohnungen. Davon sind 7856 1- oder 2-Zimmer-Wohnungen und 25'306 3- oder 4-Zimmer- Wohnungen. Wie viele Wohnungen haben mehr als 4 Zimmer?</p>	<p>6440 Wohnungen</p>
<p>3. Mirjam und Tanja haben zusammen Briefkarten verziert, im Ganzen 26 Karten. Dabei hat Mirjam 4 Karten mehr verziert als Tanja. Wie viele Karten hat jedes der Mädchen verziert?</p>	<p>Tanja 11 Karten Mirjam 15 Karten</p>
<p>4. Martin und sein jüngerer Bruder Michael kaufen gemeinsam Material für ihre Eisenbahnanlage, im Ganzen für 32 Fr. Martin bezahlt 10 Fr. mehr als Michael. Wie viel bezahlt jeder?</p>	<p>Martin 21 Fr. Michael 11 Fr.</p>
<p>5. Um einen rechteckigen Kiesplatz, der dreimal so lang wie breit ist, werden zwei Reihen quadratischer Platten verlegt. Dazu werden 672 Platten mit einer Kantenlänge von 60 cm benötigt. Berechne die Länge und die Breite des Kiesplatzes in Metern.</p>	<p>Breite 24.6 m Länge 73.8 m</p>
<p>6. Ursula kauft sieben 90-Rp.-Marken. Wie viele 70-Rp.-Marken hätte sie für den gleichen Geldbetrag erhalten?</p>	<p>9 Marken</p>
<p>7. Die S7 braucht für die Strecke Zürich-Winterthur 35 min, nämlich $\frac{2}{7}$ dieser Zeit mehr als der IC. Wann trifft der IC, der um 9.40 Uhr in Zürich abfährt, in Winterthur ein?</p>	<p>10.05 Uhr</p>
<p>8. Der Boden und die Seitenwände eines würfelförmigen Behälters werden aus lauter kleinen Würfeln mit 1 dm Kantenlänge zusammgebaut. Der Boden und die Seitenwände sind 1 dm dick. Wie viele Würfel werden gebraucht?</p>	<p>260 Würfel</p>
<p>9. Wie viele Notizblöcke zu 80 Rp. würde man anstelle von 12 Heften zu 1 Fr. erhalten?</p>	<p>15 Blöcke</p>
<p>10. Ein Stab Ist 1 m 20 cm lang. Er wird so in drei Teile zersägt, dass der zweite Teil 10 cm länger ist als der erste und der dritte Teil 10 cm länger als der zweite. Wie lang ist jeder der drei Teile?</p>	<p>30 cm 40 cm 50 cm</p>
<p>11. 400 g Maispuder kosten 1.60 Fr. Auf der Packung ist auch der Preis pro Kilogramm angegeben. Wie viel beträgt er?</p>	<p>4 Fr.</p>

