

Name: Vorname:

Hinweise:

- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: Keine

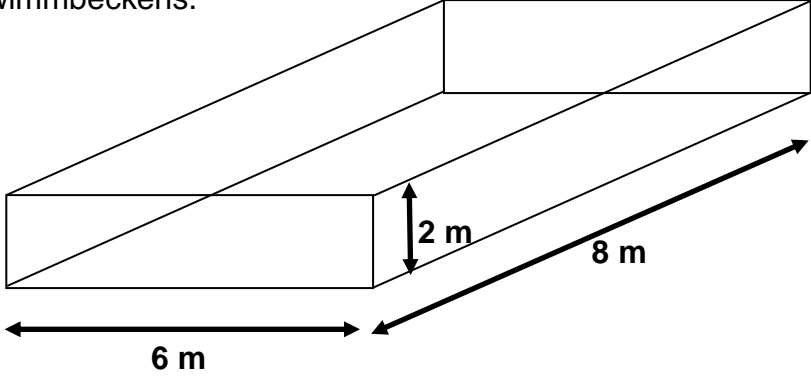
	Aufgabe	Punkte
1	<p>Die Klasse 6a bereitet für ein gesundes Frühstück einen Fruchtsalat zu.</p> <p>Sie kaufen dafür:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 Bananen zu 250 g pro Stück - 6 Äpfel zu 300 g pro Stück - 3 Schalen Erdbeeren zu 400 g pro Schale - 1 Netz Orangen zu 1,5 kg 	
1.1	Berechne wie viele kg Früchte für den Fruchtsalat zur Verfügung stehen.	3
1.2	In einen Becher passen 250 g. Wie viele Becher könnten gefüllt werden, wenn man 6 kg Fruchtsalat zur Verfügung hätte?	2

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!
Viel Erfolg!

2	In einem Zimmer wird die Außenwand aus Gründen der Wärmeisolierung mit Styroporplatten verkleidet. Die Platten sind 50 cm lang und 40 cm breit. Die Wand ist 4 m lang, 2,5 m hoch und hat kein Fenster.	
2.1	Wie viele Styroporplatten werden für die Wand benötigt?	3
2.2	Zum Verkleiden von 10 m ² werden 50 Platten benötigt. Der Arbeitslohn des Handwerkers beträgt 35,00 Euro pro m ² . Eine Styroporplatte kostet 4,00 Euro. Wie teuer ist das Isolieren der Wand?	3

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!

Viel Erfolg!

<p>3</p>	<p>Die Skizze (nicht maßstabsgetreu) zeigt die Form eines Schwimmbeckens.</p> 	
<p>3.1</p>	<p>Wie viel m^3 Wasser passen in das Becken, wenn es vollständig gefüllt wird?</p>	<p> 2</p>
<p>3.2</p>	<p>Der Beckenboden wird mit blauer Farbe gestrichen. Wie viel Liter Farbe braucht man, wenn man pro m^2 0,5 Liter benötigt?</p>	<p> 2</p>
<p>3.3</p>	<p>Alle vier Seitenwände werden gefliest. Berechne wie viele m^2 Fliesen benötigt werden. Schreibe einen Antwortsatz!</p>	<p> 3</p>

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!

Viel Erfolg!

4	Lisa hat zum 13. Geburtstag 75,00 Euro geschenkt bekommen.	
4.1	$\frac{1}{3}$ des Betrags soll sofort in die Spardose und 10,00 € möchte sie für einen Kinobesuch ausgeben. Berechne wie viele Euro ihr zum „Shoppen“ bleiben.	2
4.2	In einem Geschäft gefallen Lisa drei T-Shirts (jeweils 12,00 €) und Ohrringe für 5,99 €. Kann sich Lisa mit ihren verbleibenden 40,00 € alle Waren kaufen?	3
4.3	Lisas Opa überweist monatlich 15,00 € auf ihr Sparbuch. Welchen Gesamtbetrag hat er nach 2,5 Jahren einbezahlt?	2
	Summe	 25

Achte auf eine sorgfältige Ausführung!

Viel Erfolg!