


Name: Vorname:
Hinweise: <ul style="list-style-type: none"> • Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein! • Zugelassene Hilfsmittel: Taschenrechner

	Aufgabe	Punkte
1	In einem Mehrfamilienhaus haben alle Mieter pro Quadratmeter den gleichen Mietpreis zu zahlen. Familie Schmidt zahlt für ihre 86 m ² große Wohnung 1161 € Miete im Monat. Frau Althans muss für ihre Wohnung 10044 € im Jahr bezahlen. Rechne aus, wie groß die Fläche der Wohnung von Frau Althans ist.	3
2	Ein 12 m langer Draht wiegt 660 g. Ein anderer 75 m langer Draht wiegt 4,05 kg. Finde durch Rechnung heraus, ob es sich in beiden Fällen um die gleiche Sorte Draht handelt.	3

<p>3</p>	<p>Arno, Beate und Christa legen Geld zusammen und kaufen ihrer Mutter ein Geburtstagsgeschenk. Arno gibt $\frac{2}{5}$ und Beate $\frac{3}{8}$ der Kaufsumme. Christa beteiligt sich mit 63 €.</p> <p>Rechne aus, wie teuer das Geschenk ist.</p>	<p> 4</p>
<p>4</p>	<p>An den Bundesjugendspielen haben 575 Schülerinnen und Schüler einer Wirtschaftsschule teilgenommen. Nach Auswertung der Ergebnisse verteilt der Sportlehrer 295 Sieger- und 119 Ehrenurkunden.</p> <p>Wie viel Prozent der Schüler bekommen keine Urkunde?</p>	<p> 3</p>

<p>5</p>	<p>Der Elektromarkt VOLTILUX bietet einen bestimmten Laserdrucker für 270 € an. Im März senkt die Geschäftsführung den Preis um 10 %. Einen Monat später wird der Laserdrucker nochmals 10 % billiger angeboten.</p> <p>Berechne den aktuellen Verkaufspreis.</p>	<p> 3</p>
		
<p>6</p>	<p>Auf dem Kassenbeleg einer Apotheke sind einige Zahlen nicht mehr lesbar. Berechne die fehlenden Werte und trage sie in die drei Lücken des Beleges an den richtigen Stellen ein.</p> <div data-bbox="767 1111 1275 1798" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 20px auto; width: fit-content;"> <p>Stadt-Apotheke Neustadt Marktstr. 1; Strn.: 123/330/71234 ----- 00744278 SOLEDUM Kapseln 50 Stück 1x 20,30 € 00450298 OMEGARENAL 200 Stück 1x € ----- Gesamtpreis in EUR € ----- Nettopreis in EUR 47,92 € MwSt. (19,0 %): €</p> </div>	<p> 4</p>

7	Ein quaderförmiges Aquarium hat folgende Innenmaße: Länge = 65 cm, Breite = 30 cm und Höhe = 40 cm.	
7.1	Die Glaswände und der Boden des leeren Aquariums sollen innen gereinigt werden. Berechne, wie viel Quadratzentimeter Gesamtfläche zu reinigen sind.	2
7.2	Das Aquarium soll bis 5 cm unter den Rand mit Wasser gefüllt werden. Berechne, wie viel Liter Wasser benötigt werden.	3
	Summe	25