

Lösen Sie die folgenden Aufgaben ohne Taschenrechner und Tafelwerk.
Zeitvorgabe: 10 Minuten

Nr.	Aufgabe	Lösung, Ergebnis, Antwort
1	Berechnen Sie. a) $78 : 1000$	
	b) $2,5 \cdot 0,3 \cdot 4$	
	c) $\frac{1}{5} - 2,2$	
2	a) $3 \text{ kg} - 30 \text{ g} = \mathbf{x} \text{ kg}$	$\mathbf{x} = \dots\dots\dots$
	b) $0,5 \text{ h} = \mathbf{y} \text{ s}$	$\mathbf{y} = \dots\dots\dots$
	c) 3 % von 200 g sind $\mathbf{z} \text{ g}$.	$\mathbf{z} = \dots\dots\dots$
3	Stellen Sie die Gleichung $\rho = \frac{m}{V}$ nach V um.	
4	Ein Rechteck hat die Seitenlängen x und y. Geben Sie eine Gleichung für den Umfang u und den Flächeninhalt A dieses Rechtecks an.	$\mathbf{u} = \dots\dots\dots$ $\mathbf{A} = \dots\dots\dots$
5	In welcher Figur gibt es eine <i>Hypotenuse</i> ?	
6	In einer Urne befinden sich 3 rote, 5 schwarze und 2 weiße Kugeln. Geben Sie die Wahrscheinlichkeit für das zufällige Ziehen einer weißen Kugel an.	
7	Geben Sie die Koordinaten des Punktes an, in dem der Graph der linearen Funktion mit der Gleichung $y = -3x - 2,5$ die y-Achse schneidet.	$S_y(\dots\dots\dots; \dots\dots\dots)$

