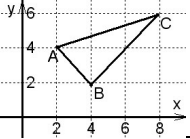
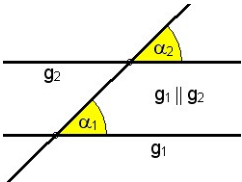
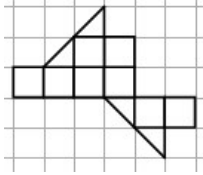
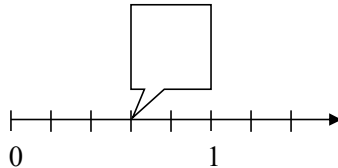
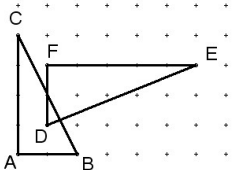
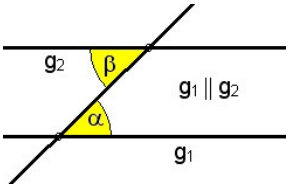
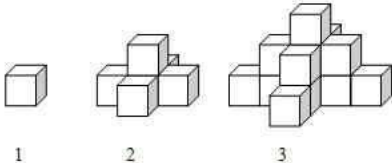
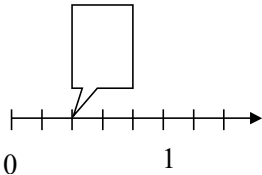


A	6061
1.	Im Praktikum hatte Pauls Bruder in einer Woche die folgenden Arbeitszeiten. Mo 5 h Die 6 h 45 min Mi 7 h Do 6 h 15 min Fr 5 h Berechne die durchschnittliche Arbeitszeit. 
2.	Zeichne einen Zahlenstrahl und kennzeichne die zugehörigen Bildpunkte. $\frac{33}{11}$ $\frac{3}{6}$ $2\frac{2}{10}$
3.	 Gib die Koordinaten eines Dreiecks DEF an, das kongruent zum Dreieck ABC ist.
4.	Welche Angabe ist richtig? Der Anteil des Flächeninhalts von Sachsen an Deutschland beträgt (A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{10}$.
5.	400 g Salami kosten 4,39 €. Wie viel Euro kostet 1 kg? 
6.	 Schreibe den zugehörigen Satz auf.
7.	Mit den Grundziffern a, b und c wird die dreistellige Zahl $\overline{abc}$ gebildet. Die Quersumme dieser Zahl beträgt 13. Welche Gleichung ist richtig? (A) $a + b + c = 13$ (B) $100 \cdot (a + b + c) = 13$ (C) $100a + 10b + c = 13$
8.	Vergleiche die Flächeninhalte A_1 und A_2 miteinander. $A_1 = 0,254 \text{ cm}^2$ $A_2 = 24,5 \text{ mm}^2$

B	6062
1.	Die folgende Zahlenfolge ist nach einer Regel aufgebaut. Gib die Zahl x an. 169; 144; 121; x
2.	a) $\frac{2}{5} \cdot 7 =$ b) $2\frac{1}{3} \text{ h} + 45 \text{ min} =$
3.	 Übertrage und zerlege/zerschneide in zwei kongruente Teile. Die Teile können gewendet werden.
4.	Wahr oder falsch? Ein Würfel mit 1 dm Kantenlänge fasst 10 Liter.
5.	a) $4,4 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$ b) $87,0 \text{ g} = \dots \text{ kg}$
6.	 Gib die zugehörige Zahl als Dezimalbruch und gemeinen Bruch an.
7.	Ergänze das folgende Kommutativgesetz der Addition. Für alle gebrochenen Zahlen $\frac{a}{b}$ und $\frac{c}{d}$ gilt:
8.	Eine Pizza wird in 20 gleichgroße Portionen geteilt und für je 2,60 € verkauft. Wie teuer wäre eine Portion Pizza, wenn man sie in 16 gleichgroße Teile teilt?

C	6063
1.	Schreibe die folgende Zahl mit Ziffern. achtzehn Milliarden vier Millionen fünfzigtausend
2.	Julia braucht mit dem Fahrrad für ihren Schulweg 25 min bei einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 12 km/h. Wie lange dauert die Fahrt, wenn ihre Mutter sie mit dem Auto mit einer Durchschnittsgeschwindigkeit von 50 km/h fährt?
3.	a) $0,5 + \frac{3}{4} =$ b) $1,5 \cdot \frac{4}{3} =$
4.	 Sind die beiden Dreiecke ABC und DEF zueinander kongruent?
5.	Wahr oder falsch? Die Fläche eines Fußballfeldes ist ca. 1 km ² groß.
6.	 Schreibe den zugehörigen Satz auf.
7.	1 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{16}$... Gib die nächsten drei Zahlen an.
8.	Runde auf Hundertstel. a) 3,14159 b) 1,23564789 c) 0,89936

D	6064										
1.	Ordne 10 ml; 1 dm ³ und 10 Liter den richtigen Repräsentanten zu. (A) Saftflasche (B) Wassereimer (C) Parfümflasche										
2.	 Wie viele Würfel enthält die vierte Figur?										
3.	Ein PKW verbraucht für 625 km 45 Liter Kraftstoff. Berechne den durchschnittlichen Verbrauch für je 100 km.										
4.	Gib die zugehörige Zahl als Dezimalbruch und gemeinen Bruch an. 										
5.	Ergänze das folgende Assoziativgesetz der Multiplikation. Für alle gebrochenen Zahlen $\frac{a}{b}$, $\frac{c}{d}$ und $\frac{e}{f}$ gilt:										
6.	Runde auf die nächstliegende natürliche Zahl. a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{27}{5}$ c) $5\frac{7}{11}$										
7.	<table><tr><td>a</td><td>11</td><td>$\frac{1}{7}$</td><td>0,2</td><td></td></tr><tr><td>7·a</td><td></td><td></td><td></td><td>4,9</td></tr></table> Übertrage und ergänze.	a	11	$\frac{1}{7}$	0,2		7·a				4,9
a	11	$\frac{1}{7}$	0,2								
7·a				4,9							
8.	In welchem Viereck werden durch die Diagonalen vier zueinander kongruente Dreiecke erzeugt?										