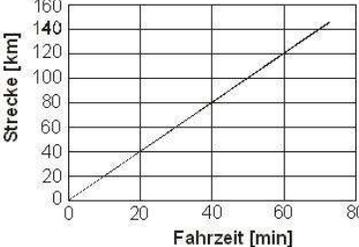
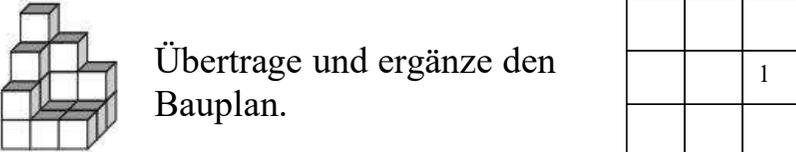
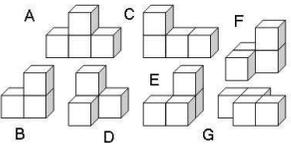
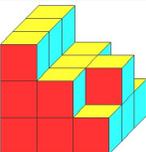
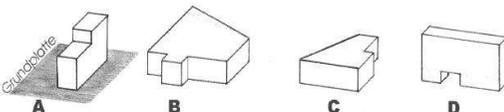
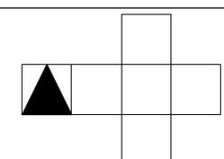
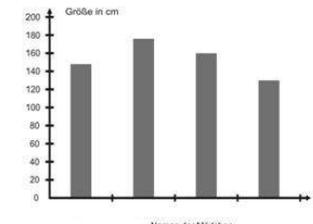


A	7031										
1.	Welche Vertreter sollte man sich gut einprägen? für 1 dm ; 1 t ; 1 ha ; 1 dm ³ ; 1 s										
2.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Bestimme mit Hilfe des Diagramms die Fahrzeit des Zuges für eine Strecke von 60 km.</p> </div> </div>										
3.	Berechne a) $a : b$ und b) $\frac{b}{a}$ für $a = 720$ und $b = 12$.										
4.	Zwei Saugbagger gleicher Leistung benötigen zum Ausbaggern der Fahrrinne eines Flusses 18 Tage. Wie viele Saugbagger gleicher Leistung müssen eingesetzt werden, wenn der Auftrag in 12 Tagen erfüllt sein muss?										
5.	Vergleiche. ($<$, $=$, $>$) $\frac{1}{3}$ und $0,3$ 75% und $\frac{3}{4}$										
6.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">geg.: Rechteck</td> <td style="width: 15%;">Länge</td> <td style="width: 15%;">Breite</td> <td style="width: 15%;">Umfang</td> <td style="width: 15%;">Flächeninhalt</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5m</td> <td style="text-align: center;">0,5 m</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	geg.: Rechteck	Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt		5m	0,5 m		
geg.: Rechteck	Länge	Breite	Umfang	Flächeninhalt							
	5m	0,5 m									
7.	Gib alle natürlichen Zahlen x an, die Lösung der Ungleichung $3(x + 1) < 18$ sind.										
8.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>Übertrage und ergänze den Bauplan.</p> </div> </div>										

B	7032												
1.	a) $1000 \cdot 0,078 =$ b) $5^3 + 25 =$ c) $3 \cdot 7 - 5 \cdot 0 =$												
2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">geg.: Quader</td> <td style="width: 15%;">Länge</td> <td style="width: 15%;">Breite</td> <td style="width: 15%;">Höhe</td> <td style="width: 15%;">Vo- lumen</td> <td style="width: 15%;">Drahtlänge für ein Kantenmodell</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">3cm</td> <td style="text-align: center;">4cm</td> <td style="text-align: center;">5cm</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	geg.: Quader	Länge	Breite	Höhe	Vo- lumen	Drahtlänge für ein Kantenmodell		3cm	4cm	5cm		
geg.: Quader	Länge	Breite	Höhe	Vo- lumen	Drahtlänge für ein Kantenmodell								
	3cm	4cm	5cm										
3.	Zeichne ein Rechteck. Markiere $\frac{5}{6}$ der Fläche. Welche Maße sind günstig zum Zeichnen?												
4.	Benenne die Größenart und gib je ein Beispiel aus der Praxis an. 1 t, 5 h, 100 m ² , 10 l, 45 min												
5.	Vergleiche. ($<$, $=$, $>$) $1\frac{2}{5}$ und $1,25$ $1,20$ und $\frac{5}{4}$												
6.	Bestimme x . a) $5^x = 25$ b) $3 \cdot x + 8 = 23$ c) $x : 6 = 8$												
7.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;">  </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Welche Steine fehlen zum vollständigen Somawürfel?</p> </div>  </div>												
8.	25 Kilogramm Zement kosten 4,60 €. Wie viel kostet $\frac{1}{2}$ Tonne Zement?												

C	7033		
1.	Ein Zeppelin legt in 4 Stunden 160 km zurück. Wie viel Kilometer legt er in 2,5 Stunden zurück?		
2.	geg.: Quader – Länge, Breite und Höhe in m ges.: jeweilige richtige Einheit für		
	Grundflächeninhalt	Volumen	Drahtlänge für ein Kanntenmodell

3.	Gesucht ist eine bestimmte Zahl. Wenn du diese Zahl vervierfachst und anschließend 60 subtrahierst, so erhältst du 100.		
4.	geg.: Dreieck	g 12 m	h _g A 12 m ²
5.	 <p>Aus den abgebildeten Bausteinen kann ein quaderförmiger Turm zusammengesetzt werden. Gib die Reihenfolge der Bausteine von unten nach oben an.</p>		
6.	Zeichne eine Strecke $\overline{AB} = 15 \text{ cm}$. Markiere $\frac{2}{3}$ dieser Strecke farbig.		
7.	Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl. $\frac{1}{3}$; 0,33; $\frac{3}{10}$; 0,03		
8.	a) $140 \cdot 3 =$ b) $2,1 : 7 =$ c) $3\frac{1}{2} + 4 =$		

D	7034		
1.	a) $5,2 : 520 =$ b) $3,9 : 1,3 =$ c) $10^5 - 100 =$		
2.	 	Skizziere das Netz und übertrage die sichtbaren Symbole.	
3.	5 kg Äpfel kosten 10 €. Welchen Preis muss man für 3 kg bezahlen?		
4.	Der Flächeninhalt eines Vierecks wird mit $A = \frac{a+c}{2} \cdot h$ berechnet. Für welches Viereck gilt die Formel? Welche Seiten sind a und c?		
5.	Bestimme die Größenart und gib die nächstkleinere Einheit in der jeweiligen Größenart an. a) dm b) cm ³ c) l d) h		
6.		Die Grafik zeigt die Körpergröße von vier Mädchen. Die Namen fehlen in der Grafik. Katja (K) ist die Größte, Anne (A) die Kleinste. Carolin (C) ist größer als Marie (M). Ordne den Säulen von links nach rechts die Buchstaben zu.	
7.	Gib eine Zahl an, die größer als 3,7 und kleiner als 3,8 ist.		
8.	Ermittle alle Primzahlen, die Lösung der Ungleichung $3x + 4 < 20$ sind.		