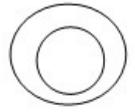
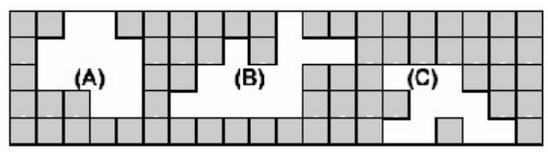
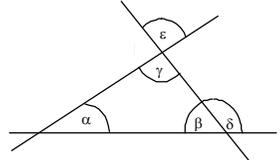
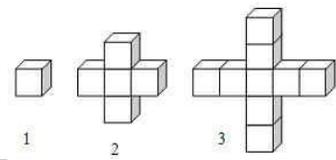
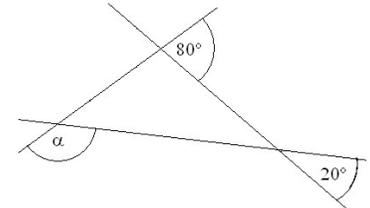
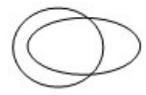
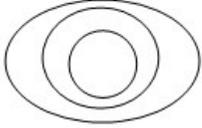
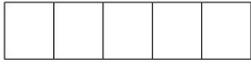
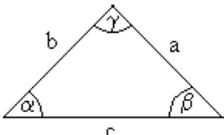
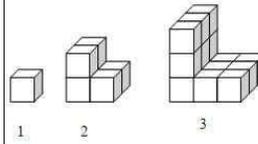
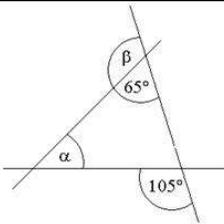


A	8031					
1.	Löse die Gleichung. $-5x + 2 = 17$					
2.	Die Zahl x ist die entgegengesetzte Zahl zu 1,2 und y das Reziproke von $\frac{2}{5}$. Berechne das Produkt von x und y .					
3.	Übertrage und ergänze den Bauplan so, dass zwischen der 1. und letzten Stufe eine Würfeltreppe mit gleichhohen „Stufen“ entsteht. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 100px; height: 30px;"> <tr> <td style="width: 20px;">1</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;">7</td> <td style="width: 20px;"></td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="margin-left: 20px;"> <p>Übertrage und ergänze den Bauplan so, dass zwischen der 1. und letzten Stufe eine Würfeltreppe mit gleichhohen „Stufen“ entsteht.</p> </div> </div>	1		7		
1		7				
4.	Übertrage das Mengendiagramm und trage die Vierecksarten Quadrat und Rechteck ein. 					
5.	Gib $\frac{10}{7}$ als Dezimalbruch gerundet auf Hundertstel an.					
6.	Welche der Flächen (A), (B) und (C) hat den größten Inhalt? 					
7.	Zu berechnen ist der Rauminhalt eines Körpers. Welcher Term könnte es sein? (A) $a \cdot b \cdot c$ (B) $(a \cdot b) + c$ (C) $0,5 \cdot g \cdot h_g \cdot h$					
8.	Wie groß sind die Winkel β , γ und δ , wenn gilt: $\alpha = 30^\circ$ und $\varepsilon = 100^\circ$? 					

B	8032														
1.	 <p>Aus wie vielen Würfeln besteht die fünfte Figur?</p>														
2.	Zeichne ein Dreieck mit einem Flächeninhalt von 16 cm^2 .														
3.	Bestimme die Größe des Winkels α . 														
4.	Übertrage und ergänze. <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%; text-align: center; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 15%;">a</td> <td style="width: 15%;">b</td> <td style="width: 15%;">c</td> <td style="width: 15%;">a + b</td> <td style="width: 15%;">a - c</td> <td style="width: 15%;">a : c</td> <td style="width: 15%;">b : a</td> </tr> <tr> <td>-3</td> <td>$\frac{1}{2}$</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	a	b	c	a + b	a - c	a : c	b : a	-3	$\frac{1}{2}$	6				
a	b	c	a + b	a - c	a : c	b : a									
-3	$\frac{1}{2}$	6													
5.	Bestimme die Größenart und gib die jeweils nächstgrößere Einheit an. a) m b) dm^3 c) ml d) kg														
6.	Ist die folgende Gleichung in \mathbb{N} lösbar? $5x + 3 = 2x - 18$														
7.	Übertrage das Mengendiagramm und trage die Vierecksarten Quadrat, Rhombus und Rechteck ein. 														
8.	Gib $\frac{1}{60}$ Gramm als Dezimalbruch gerundet auf tausendstel Gramm an.														

C		8033		
1.	Übertrage und ergänze.	a	$\frac{1}{4} \cdot a$	$10^3 - 4a$
		20		
		-40		
2.	Gegeben ist ein Würfel mit der Kantenlänge in cm. Gib die jeweilige richtige Einheit an, wenn gesucht ist a) der Grundflächeninhalt b) das Volumen und c) die Länge der Diagonale der Grundfläche.			
3.		Übertrage das Mengendiagramm und trage drei Vierecksarten ein.		
4.	Erfüllt die Zahl 3 die folgende Gleichung? $0,8x = 14,4 - 4x$			
5.	Übertrage und ergänze den Bauplan so, dass die  Würfeltreppe mit gleichhohen „Stufen“ aus 30 Würfeln besteht.			
6.	In einem Dreieck verhalten sich die Größen der Innenwinkel wie 2 : 3 : 4. Gib die Größen der Innenwinkel an.			
7.		a = b und $\alpha = 52^\circ$ Wie groß ist γ ?		
8.	Welches Ergebnis (A) 28,6 (B) 72,6 (C) 155,6 gehört zu welcher Aufgabe? Überschlage und ordne zu. a) 29,3 % von 531 sind b) 91 % von 79,8 sind c) 1,6 % von 1786 sind			

D		8034												
1.	Gib einen Überschlag an. a) $3590 : 61$ b) $6928 : 7,1$ c) $8,29 : 0,72$													
2.	 	Übertrage das richtige Mengendiagramm und trage die Vierecksarten Trapez und Parallelogramm ein.												
3.	Ist -6 Lösung der folgenden Gleichung? $-5x - 13 = 29 + 2x$													
4.		Aus wie vielen Würfeln besteht die fünfte Figur?												
5.	Übertrage und ergänze.													
	<table border="1" data-bbox="1332 837 2094 997"> <tr> <td>b</td> <td>0,75</td> <td></td> <td>$\frac{7}{5}$</td> <td>-0,04</td> </tr> <tr> <td>$3 \cdot b$</td> <td></td> <td>-7,5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	b	0,75		$\frac{7}{5}$	-0,04	$3 \cdot b$		-7,5					
b	0,75		$\frac{7}{5}$	-0,04										
$3 \cdot b$		-7,5												
6.	15 min 2 kg 7 l 50 cm ³ 20 g 1 m ² Zu welcher Größenart gehört die jeweilige Angabe?													
7.	Gib für die folgende Aussage an, ob sie wahr oder falsch ist. Überprüfe auch die Umkehrung. Jeder Quader ist ein Würfel.													
8.		Ermittle die Größen von α und β .												