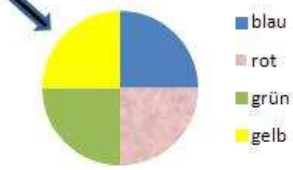
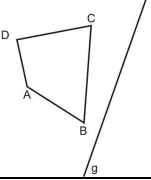
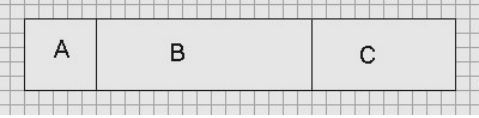
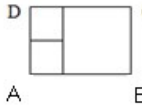
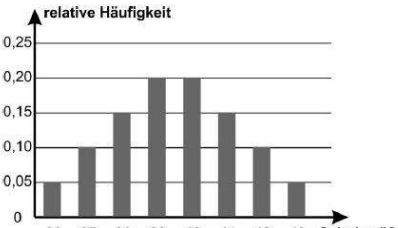
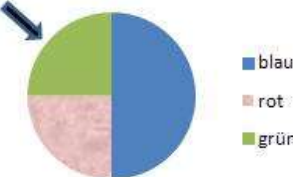
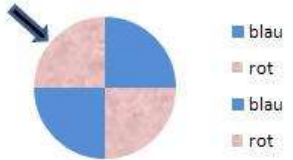
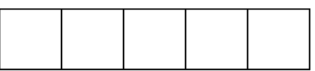
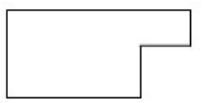


A	8041
1.	Max hat in Mathe bisher die folgenden gleichwertigen Zensuren bekommen. 1, 2, 2, 4, 1, 1, 3, 4 Welchen Zensuredurchschnitt hat er ausgerechnet?
2.	 Ein Glücksrad wird gedreht. Es interessiert die nach einer Drehung an der Markierung stehende Farbe. Gib die Ergebnismenge S an.
3.	Gib für a und für b jeweils eine Zahl an, so dass die Gleichung $\frac{a \cdot b}{2} = -120$ erfüllt wird.
4.	Übertrage und zeichne das Bild $A_1B_1C_1D_1$ des Vierecks ABCD bei der Spiegelung an der Geraden g. 
5.	Welche Anteile vom Ganzen sind dargestellt? 
6.	Die Grundfläche eines Körpers ist ein Fünfeck. Welcher Körper könnte das sein?
7.	 Das Rechteck ABCD besteht aus drei Quadraten. Der Flächeninhalt beträgt 150 cm^2. Ermittle die Seitenlängen der kleinen Quadrate.
8.	Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl. $3,06$; $-3,6$; $3,58$; $3\frac{1}{2}$; $-3,41$

B	8042				
1.	Bilde das Quadrat des Nachfolgers von 24.				
2.	Übertrage und ergänze.	x	-4	$\frac{1}{2}$	-0,3
		x^2			
		$2x - 1$			
3.			Im Diagramm ist das Ergebnis einer Befragung zur Schuhgröße von 200 Schülern dargestellt. Gib für die Schuhgröße 39 die absolute Häufigkeit an.		
4.			$\beta = 2\alpha$ Gib die Größe des Winkels α an.		
5.	In einem Beutel mit Murmeln sind $\frac{1}{6}$ grün, $\frac{1}{12}$ gelb, $\frac{1}{2}$ weiß und der Rest blau. Jemand zieht ohne hinzusehen eine Murmel aus dem Beutel. Welche Farbe ist am wahrscheinlichsten?				
6.	Gegeben ist die Ungleichung $5(2x + 7) < 12$. Welche der Zahlen 0; - 3,2; 2,3 gehören zur Lösungsmenge der Ungleichung?				
7.	Zeichne eine Gerade g und einen Punkt P, der auf g liegt. Konstruiere durch P eine Senkrechte zu g.				
8.	Ein Prisma hat ein regelmäßiges Sechseck als Grundfläche. Skizziere eine Vorderansicht.				

C	8043
1.	Für welche natürlichen Zahlen ist das 5-fache kleiner als 17?
2.	Zeichne eine Strecke $\overline{AB}$. Konstruiere zu $\overline{AB}$ eine senkrechte Gerade, die durch den Mittelpunkt von $\overline{AB}$ geht.
3.	 Ein Glücksrad wird gedreht. Es interessiert die nach einer Drehung an der Markierung stehende Farbe. Gib die Wahrscheinlichkeit für „rot“ an.
4.	Wahr oder falsch? Die abgebildete Figur zeigt die Draufsicht einer Pyramide. 
5.	Vergleiche. ($<$, $=$, $>$) a) $\frac{4}{3}$ und $\frac{4}{5}$ b) $-6,3$ und $-6\frac{1}{3}$
6.	Bilde die Differenz. a) $\frac{1}{5}$ und $\frac{1}{4}$ b) 25 und -2
7.	Kennzeichne in einem Blockdiagramm die folgenden Anteile von einem Ganzen. rot $\frac{3}{8}$; blau $\frac{1}{4}$; weiß Rest
8.	Ein Pkw fährt mit $20\frac{\text{m}}{\text{s}}$. Hält er die Höchstgeschwindigkeit von $50\frac{\text{km}}{\text{h}}$ ein?

D	8044
1.	Berechne. $-4 + (3 - \frac{3}{4}) =$
2.	 Gib den jeweiligen angezeigten Wert an, wenn für den maximalen Ausschlag M die folgenden Angaben gelten. a) M ist 1000 g b) M ist 200 km/h
3.	Gib den Quotienten aus der größten einstelligen und der größten zweistelligen Zahl an.
4.	 Ein Glücksrad wird gedreht. Es interessiert die nach einer Drehung an der Markierung stehende Farbe. Gib die Ergebnismenge S an.
5.	 Die Figur besteht aus 5 zueinander kongruenten Quadraten. Die Fläche der Figur beträgt 500 cm^2. Gib den Umfang der gesamten Figur in Zentimetern an.
6.	Gib zwei mögliche Lösungen für die Gleichung $0,5(x + y) = -60$ an.
7.	 Von einem Prisma ist die abgebildete Draufsicht bekannt. Skizziere ein solches Prisma im Schrägbild.
8.	Konstruiere das Dreieck ABC mit $a = 4,3 \text{ cm}$, $b = 65 \text{ mm}$ und $\gamma = 90^\circ$.