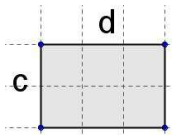
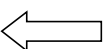
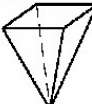
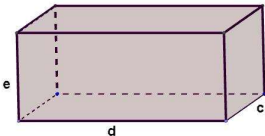
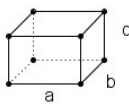
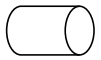


A	5091										
1.	Wie viele verschiedene 3-stellige Zahlen mit unterschiedlichen Ziffern kann man aus 1, 2 und 5 bilden?										
2.	<table><tr><td>75 %</td><td>25 %</td><td>100 %</td><td>10 %</td><td>1 %</td></tr><tr><td>$\frac{3}{4}$</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Übertrage und ergänze die vier fehlenden Anteile in Bruchschreibweise.	75 %	25 %	100 %	10 %	1 %	$\frac{3}{4}$				
75 %	25 %	100 %	10 %	1 %							
$\frac{3}{4}$											
3.	 Gib die Formel zur Berechnung des Flächeninhaltes an.										
4.	Maria stellt die Aufgabe $5 \cdot x - 3 \cdot x = 70$ als Rechenrätsel. <i>Die aus dem Fünffachen und dem Dreifachen ... beträgt 70. Berechne ...</i> Ergänze die erste fehlende Angabe.										
5.	Die Aufgabe $60 : 7$ ergibt 8 Rest 4. Gib eine weitere Aufgabe an, die bei Division durch 7 den Rest 4 ergibt.										
6.	Welche der Figuren besitzt einen Flächeninhalt? A  B  C  D 										
7.	Gib von den folgenden Brüchen alle Zehnerbrüche an. $\frac{3}{10}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{21}{100}$ $\frac{10}{9}$ $\frac{505}{1000}$ 0,5										
8.	Übertrage und ergänze zu einem Schrägbild eines Quaders. 										

B	5092
1.	Wahr oder falsch? Der Umfang eines Rechtecks ist gleich der doppelten Summe der beiden Seitenlängen?
2.	Wie heißen die folgenden Brüche? Schreibe sie in Dezimalschreibweise. $\frac{17}{100}$ $\frac{3}{1000}$ $\frac{234}{10}$ $\frac{30}{10}$ $\frac{6}{10000}$
3.	a)  b)  c)  d)  e)  Welche Darstellung zeigt einen Quader?
4.	Bilde Paare, die den gleichen Anteil darstellen. 50 % $\frac{1}{4}$ 10 % $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ 1 % $\frac{1}{100}$ 75 % 25 % $\frac{1}{10}$
5.	$75 : 8 = 9 \text{ Rest } 3$ Schreibe die Probe auf.
6.	Bilde aus den Symbolen $\blacklozenge$ $\blacklozenge$ $\square$ $\circ$ „geordnete Paare“. Wie viele verschiedene Paare sind möglich, wenn ein Zeichen nicht doppelt vorkommen darf?
7.	Der Inhalt der folgenden rechteckigen Flächen wird ermittelt. Gib jeweils eine geeignete Flächeneinheit an. (A) Spielfeld in der Turnhalle (B) Ansichtskarte (C) Speicherkarte für Fotos
8.	Beim Lösen einer Sachaufgabe erhält man die Aufgabe $27 \cdot x + 12 = 147$. Ist die linke Seite der Gleichung ein Produkt oder eine Summe?

C	5093										
1.	 Übertrage das Schrägbild als Skizze und kennzeichne eine Seitenkante farbig, die verkürzt dargestellt wird.										
2.	a) $5x + 7$ b) $5 \cdot (x + 7)$ c) $5 - 7x$ Ermittle, welche Rechenoperation jeweils zuletzt auszuführen ist? Ordne nun richtig zu: Der Rechenausdruck ist ein Produkt, eine Summe oder eine Differenz.										
3.	 Der Flächeninhalt des Rechtecks beträgt 10 cm^2. Wie lang ist eine kleine Quadratseite?										
4.	Auf einer Modellbahnanlage gibt es 4 Schalter, die man einzeln an- und ausschalten kann. Wie viele verschiedene Schalterstellungen gibt es insgesamt?										
5.	 Gib die Formel zur Berechnung des Volumens an.										
6.	Schreibe als Dezimalbruch. a) 45 kg 20 g b) 6 h 30 min c) $5\frac{1}{4} \text{ m}^2$										
7.	<table border="1" data-bbox="170 1129 651 1299"><tr><td>10 %</td><td>25 %</td><td>75 %</td><td>50 %</td><td>1 %</td></tr><tr><td>0,10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Übertrage und schreibe die vier fehlenden Anteile in Dezimalbruchschreibweise.	10 %	25 %	75 %	50 %	1 %	0,10				
10 %	25 %	75 %	50 %	1 %							
0,10											
8.	<u>$473,5 \text{ kg} \cdot 7$</u>										

D	5094
1.	Gib alle Zahlen zwischen 10 und 20 an, die bei Division durch 3 den Rest 2 lassen.
2.	Susen behauptet, dass man mit der Volumenformel vom Quader auch das Volumen eines Würfels ausrechnen kann. Hat sie recht?
3.	Gib als Dezimalbruch an. a) $\frac{3}{100}$ b) $\frac{7}{10}$ c) $\frac{3}{4}$
4.	Welche Rechenoperation ist in a) und welche in b) jeweils zuletzt auszuführen? Bestimme „damit“ die Struktur der Rechenausdrücke. a) $5 \cdot a + 1$ b) $5 \cdot (a + 1)$
5.	25 % 0,5 1 % 0,75 0,10 100 % 10 % 0,01 50 % 0,25 75 % 1,0 Bilde Paare, die den gleichen Anteil angeben.
6.	 Skizziere das Schrägbild dieses Quaders so, dass er auf der größten Fläche steht.
7.	Für welche der abgebildeten geometrischen Figuren kann das Volumen bestimmt werden? A  B  C  D 
8.	Ein Würfel wird zweimal nacheinander geworfen. Wie viele verschiedene Ergebnisse sind möglich?