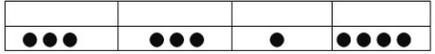
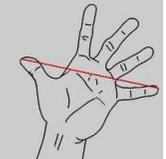
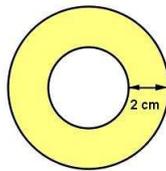
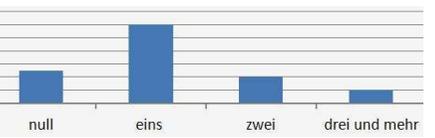
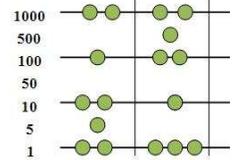
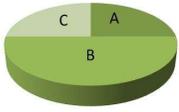
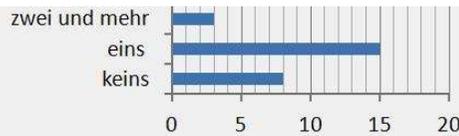
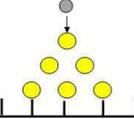
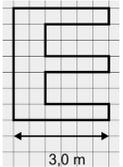
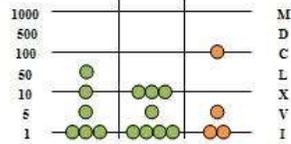
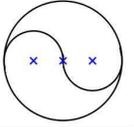


A	4111	
1.		<p>In der Stellentafel ist die Zahl 3 314 dargestellt. Übertrage die 1. Zeile und trage die Stellenwerte ein.</p>
2.		<p>Schätze die Länge der eingezeichneten „Fingerspanne“ deiner Hand.</p>
3.	<p>Gib eine Divisionsaufgabe an, bei der im Ergebnis der Rest 3 bleibt.</p>	
4.	<p>Wie viele verschiedene Farbmuster können aus den drei Farben blau, rot und gelb hergestellt werden, wenn aneinander grenzende Gebiete nicht die gleiche Farbe haben dürfen?</p>	
5.	<p>$13\ 260 : 17 = 780$ Führe die Probe durch.</p>	
6.		<p>Zeichne mit dem Zirkel einen solchen Kreisring. Der Durchmesser des großen Kreises beträgt 8 cm.</p>
7.		<p>Eine Befragung in der Klasse 4c nach der Anzahl der Geschwister ergab, dass 4 Schüler genau 2 Geschwister haben. Gib die weiteren Häufigkeiten an.</p>
8.	<p><i>Kann das stimmen?</i> Jonathan behauptet, dass es drei aufeinanderfolgende Zahlen gibt, bei denen die Summe der drei Zahlen gleich dem Produkt der drei Zahlen ist.</p>	

B	4112	
1.	<p>Berechne. $350\ 000 : 7 =$</p>	
2.	<p>Axel steigt auf den Aussichtsturm der Sankt Annenkirche und zählt dabei bis zum Rundgang 174 Stufen. Schätze, wie hoch Axel bis zum Rundgang steigt.</p>	
3.	<p>Dividiere die größte sechsstellige durch die größte einstellige Zahl.</p>	
4.	<p>Zeichne 2 zueinander parallele Geraden. Zeichne nun 2 weitere zueinander parallele Geraden so, dass durch die Schnittpunkte der Geraden ein Parallelogramm entsteht.</p>	
5.		<p>Auf dem Rechenbrett ist eine der beiden Zahlen 2713. Gib die andere Zahl an.</p>
6.	<p>Mit einem kleinen Schreibprogramm kann man Überschriften gestalten. <i>Schriftgröße in Pixel: 24, 36</i> <i>Schriftart: Times, Comic</i> <i>Schriftstil: normal, fett</i> Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es für die Gestaltung einer Überschrift?</p>	
7.		<p>Bei einer Wahl mit 3 Kandidaten erhielt Kandidat A rund 2500 Stimmen. Wie viele Stimmen erhielt rund Kandidat B?</p>
8.	<p><i>Kann das stimmen?</i> Anne fragt nach dem Preis eines Buches. Die Verkäuferin antwortet ihr scherzhaft: „Zahle die Hälfte des Preises und lege noch einen Euro hinzu, dann stimmt es.“</p>	

C	4113								
1.	Theo führt zu seiner Aufgabe die folgende Probe durch. $23\ 661 + 4\ 567 = \dots$ Welche Subtraktionsaufgabe könnte Theo überprüft haben?								
2.	 <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px; text-align: center;">T</td> <td style="width: 40px; height: 20px; text-align: center;">H</td> <td style="width: 40px; height: 20px; text-align: center;">Z</td> <td style="width: 40px; height: 20px; text-align: center;">E</td> </tr> <tr> <td style="width: 40px; height: 20px;"></td> </tr> </table> Übertrage die Stellentafel und stelle mit den 6 Plättchen eine Zahl dar, die durch 100 teilbar und kleiner als 2 000 ist.	T	H	Z	E				
T	H	Z	E						
3.	$3\frac{3}{4} \text{ h} + 30 \text{ min} =$								
4.	 Wie viele Kinder nahmen an der Umfrage zur Haustieranzahl teil?								
5.	Beim Schätzen von Größenangaben werden oft die Bezugsgrößen Armspanne, Fingerspanne und Heftbreite verwendet. Gib drei Beispiele an, bei denen die angegebenen Bezugsgrößen sinnvoll zum Einsatz kommen.								
6.	Mithilfe von 2 zueinander senkrecht stehenden Geraden und einem Zirkel kann man ein Quadrat zeichnen. Übertrage die Konstruktion so, dass die Quadratseite etwa 4 cm lang wird. 								
7.	 Die schwarze Kugel fällt nach unten in einen Kasten. Wie viele verschiedene Wege gibt es insgesamt?								
8.	<i>Kann das stimmen?</i> [Aus: Maße und Gewichte in der sächsischen Geschichte] „... Einheitlich wurde die Rute mit 4,50 Meter geführt, die Postmeile mit 9,06 Kilometer und die Stunde mit 4,53 Kilometer. ...“								

D	4114								
1.	Wie viele verschiedene zweistellige Zahlen können aus den Ziffern 1, 3 und 7 gebildet werden?								
2.	Jeder Buchstabe einer Werbung soll mit einer Lichterkette umrandet werden. Gib die Länge der Lichterkette für den Buchstaben E an. 								
3.	$9\ 469 : 9 = 1052 \text{ Rest } 1$ Führe eine schriftliche Probe durch.								
4.	 Beim Lösen der Aufgabe $68 + 39$ auf einem Rechenbrett erhielt Till das rechts dargestellte Ergebnis. Ist es richtig?								
5.	Zeichne mithilfe des Zirkels das abgebildete Kreismuster. Der äußere Kreis hat einen Durchmesser von 10 cm. 								
6.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="width: 40px;"></td> <td style="width: 150px;">weniger als 2 km</td> <td style="width: 150px;">2 km bis 8 km</td> <td style="width: 150px;">mehr als 8 km</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Anzahl</td> <td></td> <td style="text-align: center;">48</td> <td style="text-align: center;">15</td> </tr> </table> An einem Gymnasium wurden 76 Schüler der 5. Klassen nach der Länge des Schulweges befragt. Gib die fehlende Schüleranzahl an.		weniger als 2 km	2 km bis 8 km	mehr als 8 km	Anzahl		48	15
	weniger als 2 km	2 km bis 8 km	mehr als 8 km						
Anzahl		48	15						
7.	Schätze den Rauminhalt des Nagellacks, wenn du weißt, dass in der Kaffeetasse 100 ml Wasser sind. 								
8.	<i>Kann das stimmen?</i> Im Schaufenster eines großen Modegeschäftes steht eine Werbung für Blusen. <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 0 20px;">Karo-Bluse</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1 für 12 €</td> <td style="padding: 0 20px;"></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2 für 15 €</td> </tr> </table> Sie sparen 3 €.	Karo-Bluse	1 für 12 €		2 für 15 €				
Karo-Bluse	1 für 12 €		2 für 15 €						