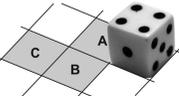
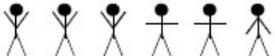
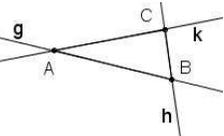
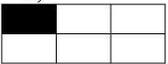
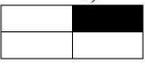
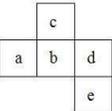
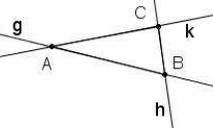
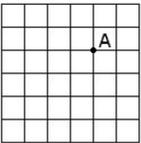


A	5071										
1.	 <p>Wie viele Quadrate sind in der Figur vorhanden? a) 9 b) 10 c) 11 d) 14 e) 16</p>										
2.	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">81</td> <td style="padding: 2px;">27</td> <td style="padding: 2px;">9</td> <td style="padding: 2px;">3</td> <td style="padding: 2px;">1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td style="text-align: center;">○○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </table> <p>Die Tabelle ist eine Stellentafel mit den angegebenen Stellenwerten. Gib die gelegte Zahl an.</p>	81	27	9	3	1	○	○		○○	○
81	27	9	3	1							
○	○		○○	○							
3.	 <p>Ein Flusspferd kann bis zu 5 m lang werden. Schätze die Masse des Flusspferdes.</p>										
4.	 <p>Bei einem Würfel ergeben die Augensummen der jeweils gegenüberliegenden Flächen immer Sieben. Der Würfel wird nacheinander in die Felder A, B und C gekippt. Welche Augenzahl liegt dann oben?</p>										
5.	<p>a) $\frac{4}{5}$ von 250 kg b) $\frac{3}{4}$ von 280 km</p>										
6.	<p>Welche Zahl wird dargestellt?</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p> steht für 100.000 Personen</p> <p> steht für 10.000 Personen</p> <p> steht für 1.000 Personen</p> </div> </div>										
7.	 <p>Übertrage die drei Geraden. Zeichne durch B eine parallele Gerade zu k.</p>										
8.	<p>Bestimme die Lösung.</p> <p>a) $13,2 - x = 9,0$ b) $100 - 12 \cdot x = 40$</p>										

B	5072								
1.	<p>Ein Block hat 1000 Steine, eine Platte 100 und eine Stange 10.</p> <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Block</th> <th>Platte</th> <th>Stange</th> <th>Einzelne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </tbody> </table> <p>Wie viele Steine sind es insgesamt?</p>	Block	Platte	Stange	Einzelne	2	6	0	7
Block	Platte	Stange	Einzelne						
2	6	0	7						
2.	<p>Welche Bruchteile sind farbig gekennzeichnet?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>a)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>b)</p>  </div> </div>								
3.	<p>Bestimme x. a) $x^2 + 10 = 91$ b) $10^x = 100\,000$</p>								
4.	 <p>Eine offene Schachtel wird gefaltet. Wo ist die Öffnung, wenn die Schachtel auf d steht?</p>								
5.	 <p>Übertrage die drei Geraden. Zeichne zur Geraden g eine Senkrechte durch C.</p>								
6.	<p>Zueinander deckungsgleiche Figuren kann man in alle Richtungen wiederholt aneinandersetzen, ohne dass sie sich überschneiden. Die Figur darf gedreht, gespiegelt und verschoben werden. Mit welcher der abgebildeten Figuren ist ein lückenloses Aneinandersetzen in alle Richtungen nicht möglich?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>								
7.	<p>Ergänze. Der Blauwal ist mit einer Körperlänge von bis zu Metern und einem Gewicht von bis zu 200 t das größte bekannte Tier der Erdgeschichte.</p> 								
8.	<p>Die Zahl 124 000 ist mit Zeichen dargestellt. Gib den Wert für jedes Zeichen an.</p> 								

C 5073

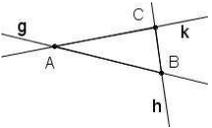
1. Wie viele Quadrate mit dem Eckpunkt A lassen sich in das Rasterpapier zeichnen? 

2. Um welchen geometrischen Körper handelt es sich? Seine Oberfläche besteht aus einem Quadrat und vier gleich großen Dreiecken.

3. a) $\frac{3}{8}$ von 16 Liter b) $\frac{1}{3}$ von 1 h

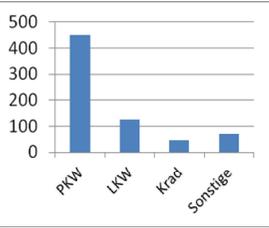
4.  Schätze, wie alt als Haustier gehaltene Schmuckschildkröten werden können. Wikipedia 2013

5. Ermittle x. $3 + 2 \cdot x = 25$

6.  Übertrage die drei Geraden so, dass am Eckpunkt C ein rechter Winkel entsteht. Zeichne zu k eine Parallele, die das Dreieck ABC nicht schneidet.

7. Ein Block hat 125 Steine, eine Platte 25 und eine Stange 5. Wie viele Steine sind es insgesamt?

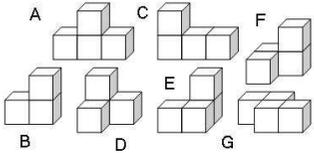
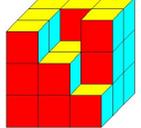
Block	Platte	Stange	Einzelne
2	4	0	1

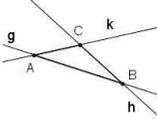
8.  Stelle zu der Verkehrsbeobachtung eine Häufigkeitstabelle auf.

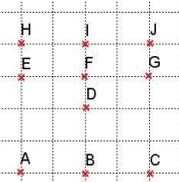
D 5074

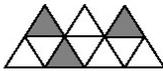
1. Kann das stimmen? Kängurus können kurzzeitig eine Geschwindigkeit von 50 km/h erreichen. 

2. Gesucht ist eine bestimmte Zahl. Wenn du diese Zahl verdreifachst und anschließend 20 subtrahierst, so erhältst du 70.

3.  Welcher Stein fehlt zum vollständigen Somawürfel? 

4.  Übertrage die drei Geraden so, dass am Eckpunkt C ein stumpfer Winkel entsteht. Zeichne durch A eine Senkrechte zu h.

5.  Gib mithilfe der Eckpunkte ein Quadrat und ein Parallelogramm an.

6. Welcher Anteil der Abbildung ist gefärbt?  $\frac{3}{7}$; $\frac{3}{12}$; $\frac{3}{10}$; $\frac{10}{3}$ oder $\frac{7}{10}$

7. Eine Befragung nach der Schuhgröße ergab die folgende Häufigkeitstabelle. Veranschauliche die Häufigkeiten in einem Säulendiagramm.

kleiner 36	36	37	größer 37
II	IIII I	IIII II	IIII

8.

64	32	16	8	4	2	1
○		○		○		○

 Die Tabelle ist eine Stellentafel mit den angegebenen Stellenwerten. Gib die gelegte Zahl an.