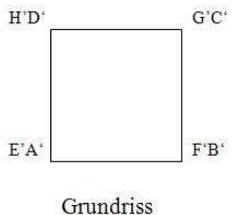
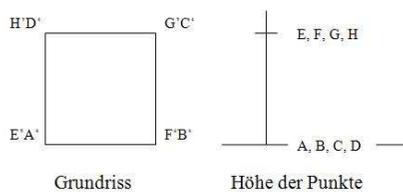
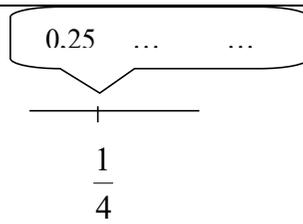
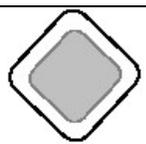
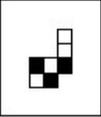
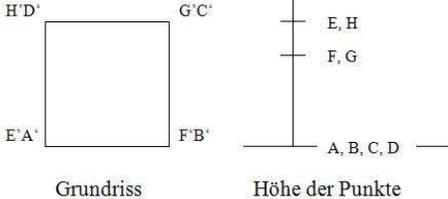
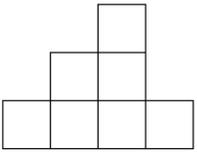
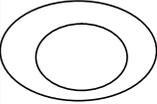
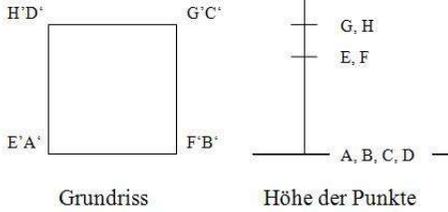
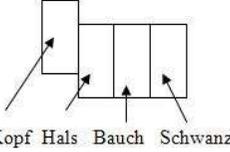


A	7041
1.	 <p>Wie viele solcher Saftpackungen können schätzungsweise in einer Lage in die Einkaufsbox gestellt werden?</p>
2.	<p>a) <math>6 - \frac{5}{6} =</math>      b) <math>2^3 - 3 =</math>      c) <math>42 : \frac{1}{2} =</math></p>
3.	<p>Welche Rechenoperationen sind in <math>\mathbb{Q}_+</math> uneingeschränkt ausführbar?</p>
4.	<p>Zwei Mannschaften spielen so oft gegeneinander, bis eine Mannschaft vier Mal gewonnen hat. Wie oft müssen sie höchstens spielen, bis der Sieger feststeht?</p>
5.	<p>In einem Dreieck ABC sind die Winkel <math>\alpha = 20^\circ</math> und <math>\beta = 70^\circ</math>. Wie heißt ein solches Dreieck?</p>
6.	<p>Wahr oder falsch? Jedes Rechteck hat vier Symmetrieachsen.</p>
7.	 <p>Skizziere den Körper im Schrägbild, wenn alle Körperkanten gleich lang sind.</p>
8.	 <p>Die Figur besteht aus 5 zueinander kongruenten Quadraten. Die Fläche der Figur beträgt <math>500 \text{ cm}^2</math>. Gib die Länge der Seite eines Quadrates an.</p>

B	7042										
1.	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <tr> <td style="text-align: center;"><math>x</math></td> <td style="text-align: center;"><math>\frac{1}{2}</math></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;"><math>\frac{5}{8}</math></td> <td style="text-align: center;">0,6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>2 \cdot x - 1</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Übertrage und ergänze.</p>	$x$	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{5}{8}$	0,6	$2 \cdot x - 1$				
$x$	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{5}{8}$	0,6							
$2 \cdot x - 1$											
2.	 <p>Skizziere den Körper im Schrägbild.</p>										
3.	<p>Ordne die folgenden Flächenangaben der Größe nach. Beginne mit der kleinsten.</p> <p><math>1500 \text{ m}^2</math>; <math>\frac{1}{4} \text{ ha}</math>; <math>1 \text{ km}^2</math></p>										
4.	<p>Auf der Speisekarte stehen 3 Suppen, 4 Hauptgerichte und 2 Nachspeisen. Wie viele Möglichkeiten hat man für ein Menü?</p>										
5.	 <p>Gib zwei weitere Brüche an.</p>										
6.	<p>Skizziere einen stumpfen Winkel <math>\alpha</math>.</p>										
7.	<p>Gib die Anzahl aller Symmetrieachsen des Verkehrszeichens an.</p> 										
8.	<p>Das Produkt aus der Summe und der Differenz zweier einstelliger Zahlen ist 16. Welche Zahlen sind das?</p>										

C	7043												
1.	Eine Wassertonne fasst 500 l. Wie viele volle Wassereimer sind das etwa?												
2.	Tim, Tom und Tina laufen um die Wette. Wie viele Möglichkeiten für den Zieleinlauf gibt es?												
3.	<p>Welches der vier Bilder ist ein Spiegelbild?</p>  <p style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>A </span> <span>B </span> <span>C </span> <span>D </span> </p>												
4.	Wahr oder falsch? Die drei Zahlen $\frac{3}{4}$ ; 5,6 und 12 gehören zum Zahlenbereich der gebrochenen Zahlen.												
5.	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>x</td><td>1</td><td>2,5</td><td>6</td></tr> <tr><td>y</td><td>2,5</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Übertrage und ergänze so, dass beide Zahlenfolgen zueinander direkt proportional sind.</p>	x	1	2,5	6	y	2,5						
x	1	2,5	6										
y	2,5												
6.	 <p>Skizziere den Körper im Schrägbild.</p>												
7.	Übertrage und ergänze. <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Zahl</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Quadratzahl</td> <td></td> <td>196</td> <td>361</td> <td></td> <td>16</td> </tr> </table>	Zahl	5			16		Quadratzahl		196	361		16
Zahl	5			16									
Quadratzahl		196	361		16								
8.	<p>Berechne den Flächeninhalt eines Quadrates, wenn die gesamte Figur einen Umfang von 56 cm hat.</p> 												

D	7044								
1.	Zeichne eine achsensymmetrische Figur.								
2.	 <p>Übertrage das Mengendiagramm und beschrifte die Zahlenbereiche N und Q<sub>+</sub>. Trage je zwei Zahlen aus N und Q<sub>+</sub> ein.</p>								
3.	In einen Würfel passen 1 000 Liter Wasser. Wie viel Liter passen in einen Würfel mit doppelter Kantenlänge?								
4.	 <p>Skizziere den Körper im Schrägbild.</p>								
5.	Ermittle den dritten Teil von $\frac{3}{4}$ .								
6.	<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr><td>x</td><td>1</td><td>2,5</td><td>10</td></tr> <tr><td>y</td><td>5</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Übertrage und ergänze so, dass beide Zahlenfolgen zueinander umgekehrt proportional sind.</p>	x	1	2,5	10	y	5		
x	1	2,5	10						
y	5								
7.	Ein Würfel hat ein Volumen von 64 cm <sup>3</sup> . Gib eine Länge, Breite und Höhe eines Quaders an, der das gleiche Volumen hat.								
8.	 <p>Ein Tierchen besteht aus genau 4 Bausteinen. Zwei Tierchen gelten als unterschiedlich, wenn sie sich farblich in wenigstens einem Körperteil unterscheiden. Wie viele verschiedene mehrfarbige Tiere gibt es insgesamt, wenn nur weiße und schwarze Bausteine verwendet werden?</p>								