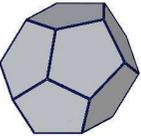
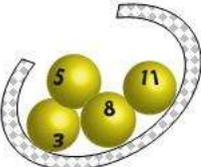
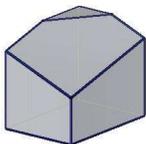
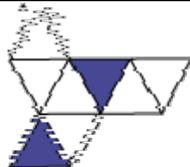
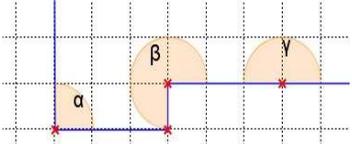
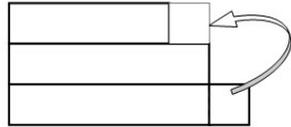
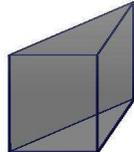


A	7071
1.	a) $0,12 : 2 =$ b) $0,12 : 0,2 =$ c) $12 : 2,0 =$
2.	Wahr oder falsch? Beim Rechnen mit Nahrungswerten bestimmt der ungenaueste Ausgangswert die Genauigkeit des Endergebnisses.
3.	<div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;"> <p><small>Dodekaeder</small></p>  </div> <div> <p>Wie viele gleich große Begrenzungsflächen hat dieser Körper vermutlich?</p> </div> </div>
4.	Berechne 17 % von 83. 
5.	Ordne die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl. 0 -5 3 $\frac{1}{3}$ -6
6.	<p>Das um 25 verminderte Quadrat einer natürlichen Zahl n sei 200. Was ist richtig?</p> <p>(A) $n^2 - 25 = 200$ (B) $(n - 25)^2 = 200$</p> <p>(C) $25 - n^2 = 200$</p>
7.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, eine Primzahl zu ziehen?</p> </div> </div>
8.	<p>Zeitpunkt oder Zeitdauer? Ordne zu.</p> <p>(A) 2 h 25 min (B) 2.05 Uhr (C) zwei Jahre</p> <p>(D) 12:35 (E) 24 Stunden</p>

B	7072											
1.	Für den Nahrungswert a gilt: $\pm 0,5$ Gramm. Gib die untere und obere Grenze für $a = 246$ g an.											
2.	Wahr oder falsch? $-\frac{1}{4}$ ist größer als $-0,14$.											
3.	Kann man, wenn es um Mitternacht regnet, 96 Stunden später sonniges Wetter erwarten?											
4.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Dieser Körper ist entstanden, indem von einem Ausgangskörper A ein Körper B abgetrennt wurde. Könnte der Körper A ein Würfel gewesen sein?</p> </div> </div>											
5.	Max löst die Aufgabe 98 % von 430 € folgendermaßen: $0,98 \cdot 430 \text{ €} = 421,40 \text{ €}$. Ist das richtig?											
6.	<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%;">Übertrage und ergänze.</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">x</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">8</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">- 3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">$\frac{1}{14}$</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">0,6</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">$7 \cdot x$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Übertrage und ergänze.	x	8	- 3	$\frac{1}{14}$	0,6	$7 \cdot x$				
Übertrage und ergänze.	x		8	- 3	$\frac{1}{14}$	0,6						
	$7 \cdot x$											
7.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Mit dem 8-Flächner (Oktaeder) soll gewürfelt werden. Gib das Chancenverhältnis für die zwei Farben an.</p> </div>  </div>											
8.	Das Produkt aus Vorgänger und Nachfolger einer natürlichen Zahl n beträgt 120. Ist die aufgeschriebene Gleichung richtig? $(n - 1) \cdot (n + 1) = 120$											

C	7073						
1.	Ermittle das arithmetische Mittel der Zahlen 22, 12 und 56.						
2.	Wahr oder falsch? Wenn ein Körper ein Würfel ist, dann ist er auch ein Quader.						
3.	 <p>Gib für α, β, γ die Winkelart an. Bestimme näherungsweise je eine zugehörige Uhrzeit (Zeigerstellung).</p>						
4.	2652 von 3400 sind wie viel Prozent? 						
5.	<p>Jasmina beschreibt ein Zufallsexperiment durch eine kurze Versuchsbeschreibung (I), die Beobachtungsvorschrift (II) und die möglichen Ergebnisse (III). Gib (II) an.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">I</th> <th style="width: 33%;">II</th> <th style="width: 33%;">III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Befragung eines Schülers</td> <td></td> <td>$S = \{\text{ja; nein}\}$</td> </tr> </tbody> </table>	I	II	III	Befragung eines Schülers		$S = \{\text{ja; nein}\}$
I	II	III					
Befragung eines Schülers		$S = \{\text{ja; nein}\}$					
6.	Die Summe aus dem Quadrat einer natürlichen Zahl n und dem Doppelten dieser Zahl beträgt 168. Stelle eine Gleichung auf.						
7.	<p>Vergleiche. ($<$, $=$, $>$)</p> <p>a) $3 \cdot (5 + 3)$ und $3 \cdot 5 + 3$ b) $3\frac{3}{4}$ und $\frac{12}{4}$</p>						
8.	Ein Näherungswert und ein genauer Wert werden miteinander multipliziert. Ist das Produkt dann ein genauer Wert oder ein Näherungswert?						

D	7074														
1.	Gib eine Zahl an, die kleiner als $-7,9$ ist.														
2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 12.5%;"></th> <th style="width: 12.5%;">a</th> <th style="width: 12.5%;">b</th> <th style="width: 12.5%;">a · b</th> <th style="width: 12.5%;">a + b</th> <th style="width: 12.5%;">a · 2</th> <th style="width: 12.5%;">b - $\frac{1}{2}$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">$\frac{3}{2}$</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		a	b	a · b	a + b	a · 2	b - $\frac{1}{2}$		$\frac{3}{2}$	6				
	a	b	a · b	a + b	a · 2	b - $\frac{1}{2}$									
	$\frac{3}{2}$	6													
3.	Gib je ein Beispiel für einen Zeitpunkt und für eine Zeitdauer an. Welche Angabe gehört zur Größenart Zeit?														
4.	<p>Die Summe von drei aufeinander folgenden natürlichen Zahlen ist immer durch 3 teilbar. Begründe kurz mit der Grafik, dass diese Aussage wahr ist.</p> 														
5.	Warum ist ein Messwert immer ein Näherungswert?														
6.	297,50 € sind 119 %. Berechne den Grundwert. 														
7.	Ein Zufallsexperiment (Befragung) hat die Ergebnismenge $S = \{\text{Jan.; Feb.; ...; Dez.}\}$. Gib die Beobachtungsvorschrift an.														
8.	 <p>Welcher Körper wurde halbiert, um diesen Restkörper zu erhalten?</p>														