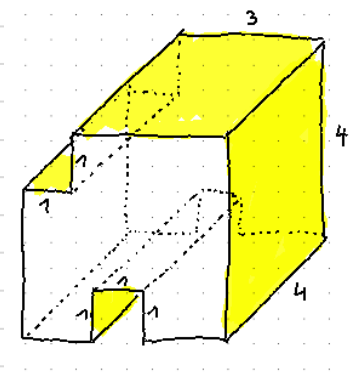
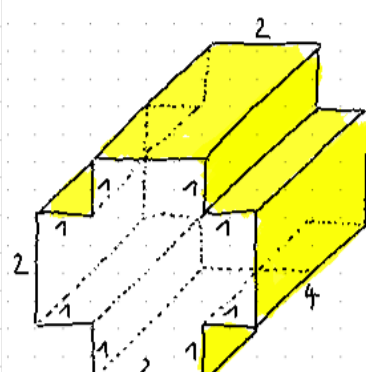
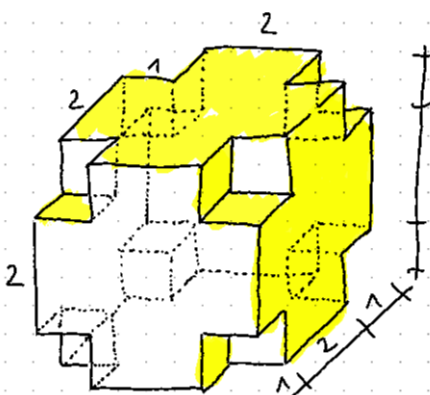
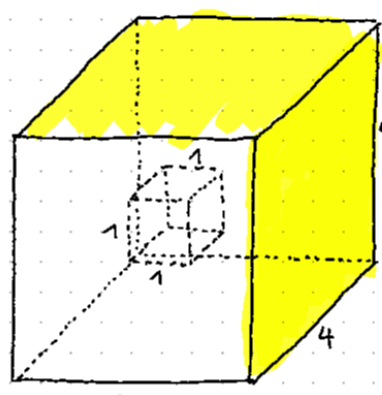
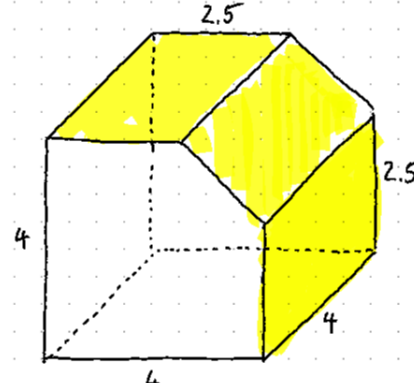
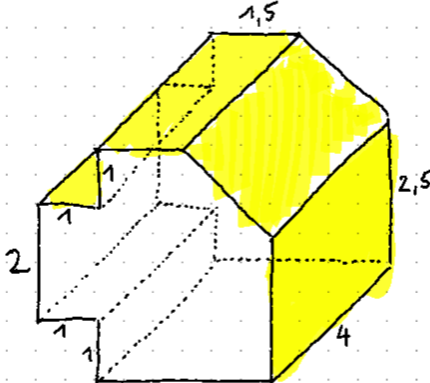
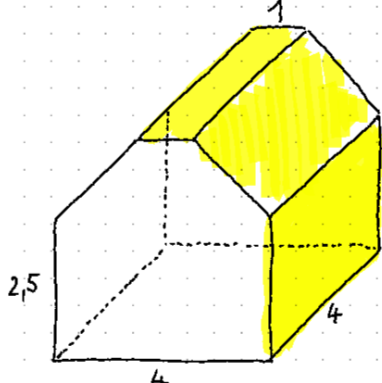
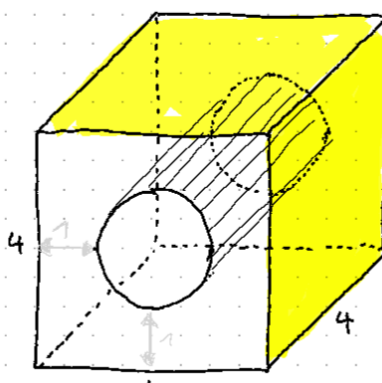




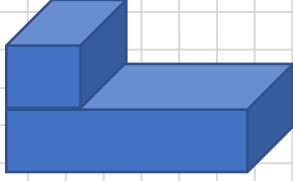
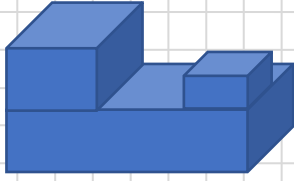
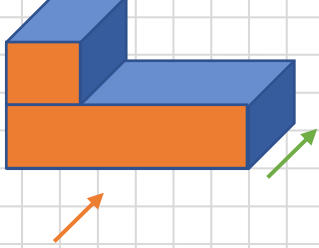
Berechne das Volumen der Körper.

<p>1</p> 	<p>2</p> 
<p>3</p> 	<p>4</p> 
<p>5</p> 	<p>6</p> 
<p>7</p> 	<p>8</p> 

Lösungen: 48; 51,4; 51,5; 55; 56; 56; 59,5; 63



Name, Vorname \_\_\_\_\_

	Variante 1	Variante 2
1	Körper ist regelmäßig	Körper ist unregelmäßig
2	Beispiel: 	
3	Volumen = Grundfläche x Höhe  <i>Achtung, meist muss genau überlegt werden, welches die Grundfläche ist.</i>	Dann ist der Körper zusammengesetzt aus verschiedenen Körpern. Diese muss man erkennen und dann jeweils von diesen Körpern nach Variante 1 jeden Körper berechnen und anschließend die Volumen zusammenrechnen.
4	Aus der Grundfläche kann man den Körper entstehen lassen, indem man die Grundfläche nach oben zieht.	
5	  Hier wäre die Grundfläche also die Orange-Seite, die zu uns gerichtet ist.	
6	In Pfeilrichtung ist der Körper entstanden.	
7	Die Grundfläche besteht hier also aus zwei kleineren Flächen. $A_1$ und $A_2$ .	
8	Diese werden zunächst berechnet, und dann zusammengerechnet.	
9	Danach wird diese Fläche ( $\text{mm}^2$ , $\text{cm}^2$ oder $\text{cm}^2$ ) mit der Höhe des Körpers (hier also in der Länge des grünen Pfeils multipliziert.	
10	Das Ergebnis ist dann das Volumen des Körpers (in $\text{mm}^3$ , $\text{cm}^3$ oder $\text{m}^3$ )	

Name, Vorname



	Fläche	A <sub>Zusatz</sub>		A <sub>Abzug</sub>			A <sub>Gesamt</sub>
A <sub>1</sub>							
A <sub>2</sub>							
A <sub>3</sub>							
A <sub>4</sub>							
A <sub>5</sub>							
A <sub>6</sub>							
A <sub>7</sub>							
A <sub>8</sub>							