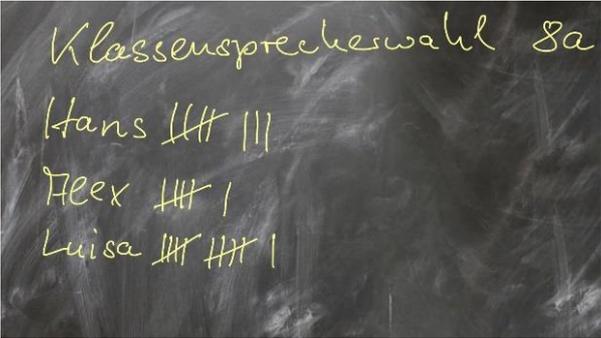
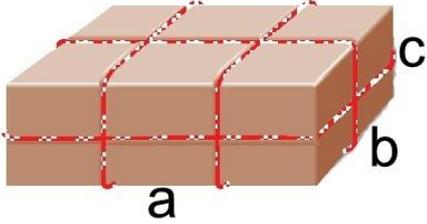


Name: Vorname:

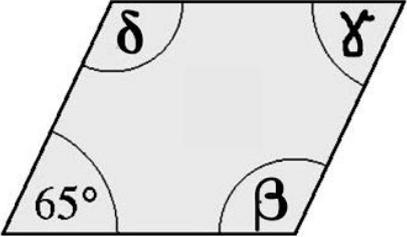
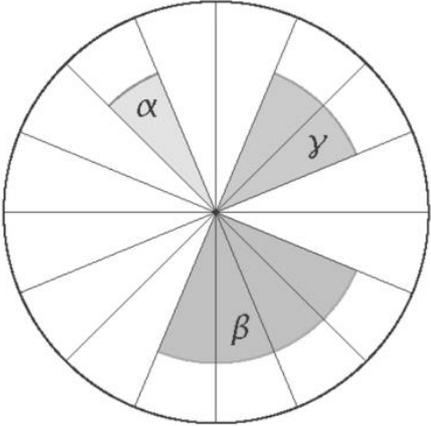
Hinweise:

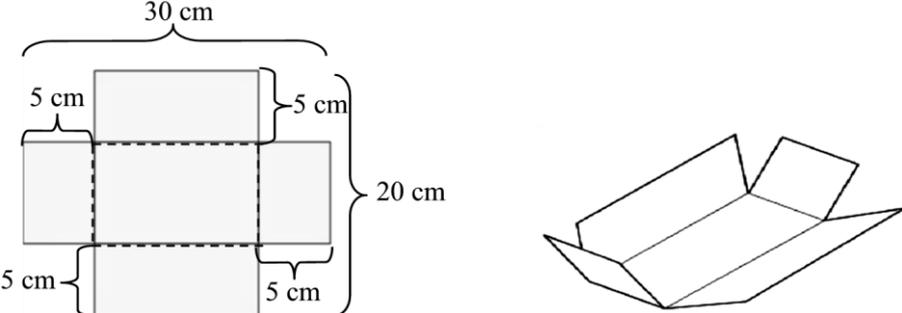
- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: nicht programmierbarer elektronischer Taschenrechner

	Aufgabe	Punkte
1	Ordne die folgenden Zahlen der Größe nach, beginne mit der Kleinsten. $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{1}$ 0,03 0,33 $\frac{13}{3}$ _____ < _____ < _____ < _____ < _____	2
2	Toni hält 8 von 20 Elfm Metern und Sepp 9 von 25 Elfm Metern. Für welchen Torwart wird sich der Trainer beim Elfmeterschießen entscheiden? Begründe rechnerisch.	2
3	Bei der Klassensprecherwahl hat jeder Schüler eine Stimme abgegeben. 	

3.1	Wie viele Schüler haben an der Wahl teilgenommen?	1
3.2	Berechne, mit wieviel Prozent der Stimmen Luisa zur Klassensprecherin gewählt wurde.	2
4	<p>Ein Paket wird wie in der Zeichnung verschnürt.</p> <p>Stelle einen Term zur Berechnung der Schnurlänge auf.</p> 	2

<p>5</p>	<p>Dein neuer Mathelehrer stellt sich vor. Bestimme!</p> <div data-bbox="295 257 829 694" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><u>Steckbrief</u></p> <p>Alter: $12 \cdot x - 34$</p> <p>Anzahl der Kinder: $x - 5$</p> <p>Schuhgröße: $3(x + 7)$</p> <p>Telefonnummer: $333 \cdot x + 321$</p> <p>x ist um 2 kleiner als die größte einstellige Ziffer</p> </div> <p>Alter:</p> <p>Anzahl der Kinder:</p> <p>Schuhgröße:</p> <p>Telefonnummer:</p>	<p> 4</p>
<p>6</p>	<p>Löse die Gleichung nach der Variable x auf.</p> $4 \cdot (2x - 4) = 3 \cdot (-4x + 8)$	<p> 3</p>

<p>7</p>	<p>Bestimme in dem gegebenen Parallelogramm die Winkelgrößen für die Winkel β, γ und δ.</p> 	<p> 2</p>
<p>8</p>	<p>Gib die Größe der eingezeichneten Winkel an.</p> 	<p> 3</p>

<p>9</p>	<p>Betrachte die nachfolgende, nicht maßstäbliche Skizze.</p> 	
<p>9.1</p>	<p>Durch das Aufklappen an den gestrichelten Falzen entsteht eine nach oben offene Schachtel. Berechne das Volumen dieser Schachtel in Liter.</p>	<p> 2</p>
<p>9.2</p>	<p>Berechne die Fläche des Kartons dieser Schachtel.</p>	<p> 2</p>
	<p>Summe</p>	<p> 25</p>