

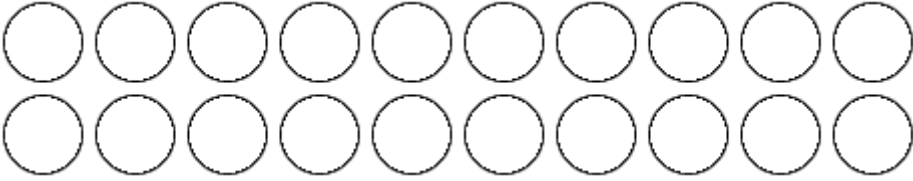


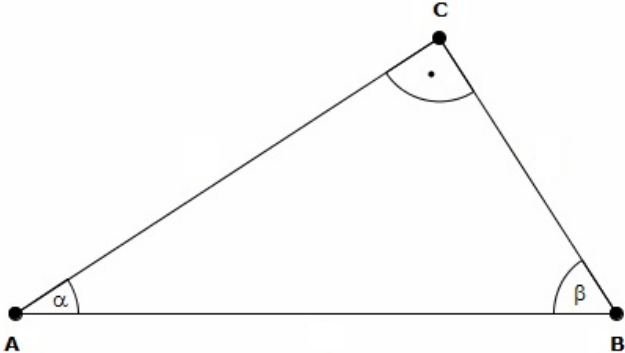
Name: ..... Vorname: .....

Hinweise:

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

	Aufgabe	Punkte
1.1	<p>Ordne der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.</p> <p> <input type="text" value="0,709"/>                        <input type="text" value="0,79"/>                        <input type="text" value="0,71"/>                        <input type="text" value="14/20"/>                        <input type="text" value="0,781"/> </p> <p>_____ &lt; _____ &lt; _____ &lt; _____ &lt; _____</p>	2
1.2	<p>Setze das richtige Zeichen ein (&lt;, &gt; oder =) und begründe.</p> <p> <math>\frac{12}{11}</math>    <input type="text"/>    <math>\frac{11}{12}</math> </p>	2

<p>1.3</p>	<p>Färbe den Bruchteil <math>\frac{1}{5}</math> an Kreisen ein.</p> 	<p> 1</p>
<p>2.1</p>	<p>Erstelle aus den nachfolgenden Angaben einen Term. Eine Berechnung ist nicht erforderlich.</p> <p>Subtrahiere die Zahl 0,8 vom Produkt der beiden Zahlen 7,15 und 3,4.</p>	<p> 2</p>
<p>2.2</p>	<p>Löse die Gleichung nach x auf.</p> $4x + 24,5 - 6x = 2x - 13,5$	<p> 3</p>

<p>3.1</p>	<p>In nebenstehendem Dreieck ABC ist <math>\beta = 67,8^\circ</math>. Berechne <math>\alpha</math>.</p> 	<p> 2</p>
<p>3.2</p>	<p>Kreuze die beiden richtigen Aussagen an. Ein Dreieck kann...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> ...drei gleich große Winkel haben.</li> <li><input type="checkbox"/> ...einen spitzen und zwei stumpfe Winkel haben.</li> <li><input type="checkbox"/> ...einen überstumpfen Winkel haben.</li> <li><input type="checkbox"/> ... zwei spitze und einen stumpfen Winkel haben.</li> </ul>	<p> 2</p>
<p>4</p>	<p>Rechne in die angegebene Einheit um.</p> <p><math>0,5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2</math></p> <p><math>2 \frac{1}{6} \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}</math></p> <p><math>14,5 \text{ Liter} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3</math></p>	<p> 3</p>

5	<p>Berechne die fehlenden Angaben.</p> <table border="1" data-bbox="292 309 1283 479"> <thead> <tr> <th>Prozentsatz</th> <th>Grundwert</th> <th>Prozentwert</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 %</td> <td>2.100,00 €</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>240,00 €</td> <td>30,00 €</td> </tr> </tbody> </table>	Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert	6 %	2.100,00 €			240,00 €	30,00 €	2
Prozentsatz	Grundwert	Prozentwert									
6 %	2.100,00 €										
	240,00 €	30,00 €									
6.1	<p>Berechne den Quotienten und die Differenz der Zahlen (-14) und (-7).</p> <p>Quotient: <input data-bbox="496 936 643 1057" type="text"/>      Differenz: <input data-bbox="1024 936 1171 1057" type="text"/></p>	2									
6.2	<p>Gib in Prozent an.</p> <p>0,0475 = _____      <math>\frac{24}{32} =</math> _____</p>	2									

6.3	<p>Berechne und kürze soweit wie möglich. Der Rechenweg ist zwingend erforderlich.</p> $\frac{18}{31} \cdot \frac{36}{93} =$	2
	<b>Summe</b>	<b> 25</b>