

## Übungen „Weitere Flächenberechnungen Nr. 3“

<p>Geg:  <math>b = 50 \text{ cm}</math>,  <math>\alpha = 90^\circ</math></p>	<p>Ges:  <math>r</math>, <math>A_{\text{Sektor}}</math></p>	<p>Vorgehen:            1. Formel notieren            2. Zahlen einsetzen            3. Auflösen/ausrechnen            4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:  <math>A_{\text{Sektor}} = 286.28 \text{ cm}^2</math>,  <math>\alpha = 180^\circ</math></p>	<p>Ges:  <math>r</math>, <math>A_{\text{Sektor}}</math></p>	<p>Vorgehen:            1. Formel notieren            2. Zahlen einsetzen            3. Auflösen/ausrechnen            4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:            Kreisbogen  <math>b = 2,61799 \text{ cm}</math>,  <math>r = 5 \text{ cm}</math>  <math>A_{\text{Sektor}} = A_{\text{Rechteck}}</math>            Länge <math>a = 6.54 \text{ cm}</math></p>	<p>Ges:  <math>\alpha</math>, <math>A_{\text{Sektor}}</math>,            Breite <math>b</math></p>	<p>Vorgehen:            1. Formel notieren            2. Zahlen einsetzen            3. Auflösen/ausrechnen            4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:            Gleichsch. Trapez  <math>A_{\text{Trapez}} = 50 \text{ cm}^2</math>,  <math>c = 10 \text{ cm}</math>, <math>h = 4 \text{ cm}</math></p>	<p>Ges:  <math>a</math>, <math>b</math>, <math>d</math>, <math>u</math></p>	<p>Vorgehen:            1. Formel notieren            2. Zahlen einsetzen            3. Auflösen/ausrechnen            4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:            Quadrat  <math>s = 12 \text{ cm}</math>  <math>A_{\text{Quadrat}} = A_{\text{Kreis}}</math></p>	<p>Ges:  <math>r_{\text{Kreis}}</math>  <math>u_{\text{Kreis}}</math>  <math>d_{\text{Quadrat}}</math></p>	<p>Vorgehen:            1. Formel notieren            2. Zahlen einsetzen            3. Auflösen/ausrechnen            4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:  <math>A_{\text{Ring}} = 58.905 \text{ cm}^2</math>,  <math>R = 7 \text{ cm}</math></p>	<p>Ges:  <math>r</math>, <math>u_{\text{Ring}}</math></p>	<p>Vorgehen:            1. Formel notieren            2. Zahlen einsetzen            3. Auflösen/ausrechnen            4. Nächster Schritt...</p>	