

## Übungen „Weitere Flächenberechnungen Nr. 2“

Gegeben	Gesucht	Vorgehen	Arbeitsschritte
<p>Geg:                      Quadrat  <math>s = 8 \text{ cm}</math>  <math>A_{\text{Quadrat}} = A_{\text{Kreis}}</math></p>	<p>Ges:  <math>r_{\text{Kreis}}</math>  <math>u_{\text{Kreis}}</math></p>	<p>Vorgehen:                      1. Formel notieren                      2. Zahlen einsetzen                      3. Auflösen/ausrechnen                      4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:  <math>A_{\text{Kreis}} = 50 \text{ cm}^2</math>,                      Radius <math>r =</math> Seite <math>s</math></p>	<p>Ges:  <math>r</math>, <math>A_{\text{Quadrat}}</math></p>	<p>Vorgehen:                      1. Formel notieren                      2. Zahlen einsetzen                      3. Auflösen/ausrechnen                      4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:  <math>A_{\text{Rechteck}} = 100 \text{ cm}^2</math>,  <math>a = 12.5 \text{ cm}</math></p>	<p>Ges:  <math>b</math>, <math>u</math>, <math>d</math></p>	<p>Vorgehen:                      1. Formel notieren                      2. Zahlen einsetzen                      3. Auflösen/ausrechnen                      4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:  <math>u_{\text{Kreis}} = 94.25 \text{ cm}</math>,  <math>A_{\text{Kreis}} = A_{\text{Rechteck}}</math>  <math>a = 40 \text{ cm}</math></p>	<p>Ges:  <math>b</math>, <math>u</math></p>	<p>Vorgehen:                      1. Formel notieren                      2. Zahlen einsetzen                      3. Auflösen/ausrechnen                      4. Nächster Schritt...</p>	
<p>Geg:                      Gleitsch. Trapez  <math>A_{\text{Trapez}} = 144 \text{ cm}^2</math>,  <math>a = 20 \text{ cm}</math>, <math>h = 6 \text{ cm}</math></p>	<p>Ges:  <math>c</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>	