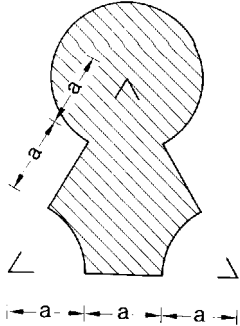


Name	<b>Klassenarbeit Nr. 2</b> <b>Klasse 10a</b> <b>12. Januar 1995</b>	<b>B</b>
Aufgabe 1	a) Gib das Bogenmaß 2,312 im Gradmaß an. b) Gib das Gradmaß $144^\circ$ im Bogenmaß als Bruchteil von $\pi$ an.	
Aufgabe 2	Von einem Kreisabschnitt kennt man den Radius $r = 8,5$ cm und den Flächeninhalt $A = 355$ cm <sup>2</sup> . Berechne den Mittelpunktswinkel und die Bogenlänge des Kreisabschnitts.	
Aufgabe 3	Eine Kreisscheibe wird längs ihres Umfangs mit einem Band der Länge 80 cm umfaßt. Eine zweite, kleinere, Scheibe wird durch ein zweites Band, das 10 cm kürzer ist umfaßt. Um wieviel Prozent ist der Flächeninhalt der kleineren Scheibe geringer als der Inhalt der großen Scheibe?	
Aufgabe 4	Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der schraffierten Fläche in Abhängigkeit von $a$ . <div style="text-align: center;">  </div>	

Achtet bitte auf eine saubere Darstellung. Spart nicht mit kommentierenden Zwischentexten. Hebt die Ergebnisse deutlich hervor. Zeichnet nur mit Blei- bzw. Farbstift. Benutzt eigenen Zirkel, eigenes Lineal und eigenen Taschenrechner.

und im Übrigen:

Macht's gut !