

1. Aus einem kreisförmigen Stück Pappe mit dem Radius  $r = 7,6\text{cm}$  wird ein Kreissektor mit einem Flächeninhalt von  $50\text{cm}^2$  herausgeschnitten.  
Welchen Umfang hat dieser Kreissektor?

2. **Welchen Weg legt die Spitze des 84 cm langen Stundenzeigers einer Turmuhr**

- a) an einem Tag,                      b) in einer Woche,                      c) in 30 Tagen zurück?

3. **Berechne die fehlenden Größen des Kreissektors**

	a)	b)	c)	d)	e)
r	5,0 cm		8,3 cm	6,18 cm	
$\alpha$		$68^\circ$			
b			11,5 cm		28,0 cm
u	13,5 cm				92,0 cm
A		$42,8\text{ cm}^2$		$63\text{ cm}^2$	