

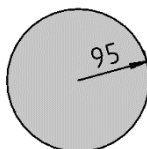
# Übung 2 – EXCEL 2019 (Formeln / Funktionen)

**Aufgabe:**

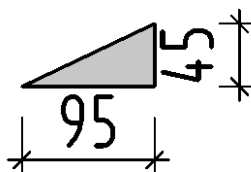
Berechne nachstehende Aufgaben mit der passenden Funktion.

**Immer mit Zellbezügen arbeiten!!!**

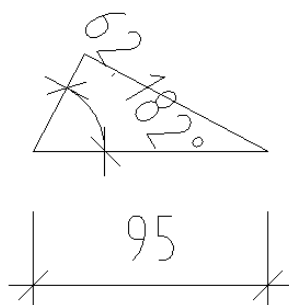
1. Kreisfläche A = ?



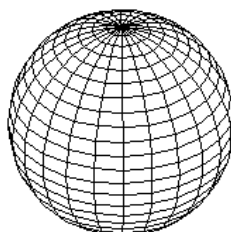
2. Hypotenuse c = ?



3. Gegenkathete b = ?



4. Volumen Kugel V = ?  
(r = 5,5 m)

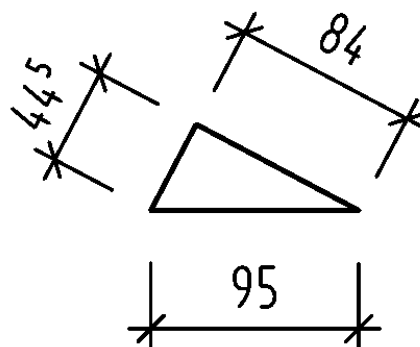


$$V = \frac{4}{3} \cdot r^3 \cdot \pi$$

5. Flächeninhalt A = ?  
mittels der HERONISCHer Formel

$$A = \sqrt{s \cdot (s - a) \cdot (s - b) \cdot (s - c)}$$

$$s = \frac{1}{2} \cdot (a + b + c)$$



	A	B	C
1			
2	1. Kreisfläche		
3		r =	95
4		A =	
5			
6	2. Hypotenuse		
7		a =	
8		b =	
9		c =	
10			
11	3. Gegenkathete		
12		c =	95
13		α =	62,182
14		b =	
15			
16	4. Volumen Kugel		
17		r =	5,5
18		V =	
19			
20	5. Flächeninhalt		
21		a =	44,5
22		b =	84
23		c =	95
24		s =	
25		A =	
26			