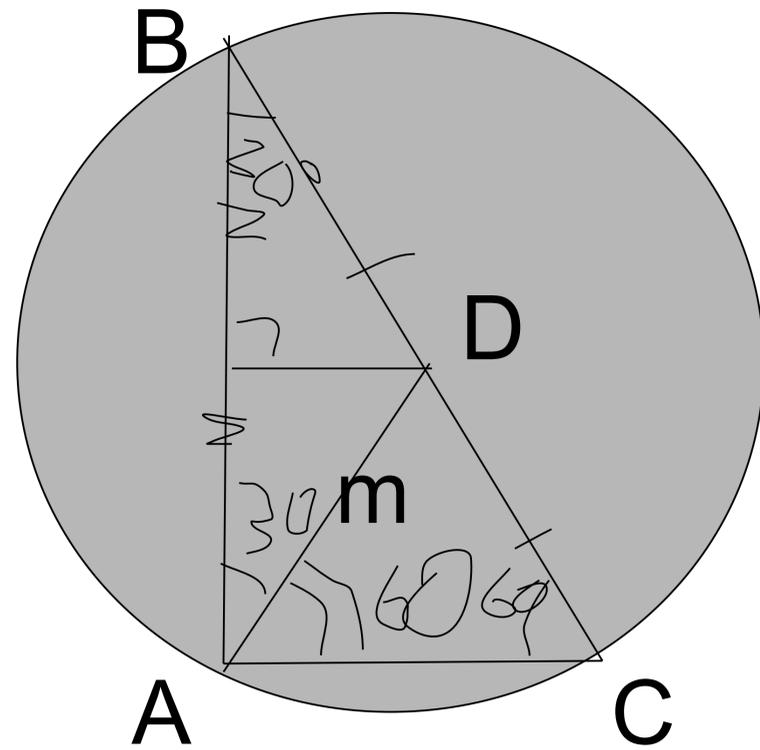


Медиана, проведённая к гипотенузе прямоугольного треугольника, равна  $m$  и делит прямой угол на 2 части в отношении 1:2. Найти стороны треугольника. Определить острые углы треугольника



D-центр окр  
 $BD=DC=m=R$   
 $\cos 30 = AB/2m$   
 $AB = \sqrt{3} \cdot m$   
 $AC = m$

Длины сторон прямоугольного треугольника образуют арифметическую прогрессию с разностью 1 см. Найти стороны треугольника.

$$(a+2)^2 = (a+1)^2 + a^2$$

$$a = 3$$

$$a+1 = 4$$

$$a+2 = 5$$

