

2LO

1) Dany jest trójkąt o bokach $a = 6\text{cm}$, $b = 5\text{cm}$, $c = 5\text{cm}$.

Oblicz: a) pole trójkąta

b) promień okręgu wpisanego w trójkąt

c) promień okręgu opisanego na trójkącie

2) Dany jest trójkąt prostokątny o bokach $a = 1\text{cm}$, $b = \sqrt{3}\text{cm}$.

Oblicz: a) pole trójkąta

b) promień okręgu wpisanego w trójkąt

c) promień okręgu opisanego na trójkącie

3) Promień okręgu opisanego na trójkącie równobocznym $R = \sqrt{3}\text{cm}$.

Oblicz: a) pole trójkąta

b) wysokość trójkąta

c) promień okręgu wpisanego w trójkąt

4) Pole trójkąta o bokach 8 i 6 i kącie między nimi α jest równe 12. Oblicz miarę kąta α .