

Trójkąt prostokątny – 2 LO

Jeżeli mamy trójkąt prostokątny o przyprostokątnych a i b oraz przeciwprostokątnej c to

$$P = \frac{1}{2} a \cdot b$$

Promień okręgu opisanego R na trójkącie prostokątnym wyraża się wzorem

$$R = \frac{1}{2} c$$

Promień okręgu wpisanego r w trójkąt prostokątny wyraża się wzorem

$$r = \frac{a + b - c}{2}$$

Na podstawie tych wzorów proszę obliczyć P , R i r dla trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych 6 i 8.