

Zadania dla klas trzecich 10.11.2017

1. Dany jest trójkąt prostokątny ABC. Symetralna przeciwprostokątnej AB dzieli jedną z przyprostokątnych na odcinki długości 3cm i 6cm. Wyznacz długość drugiej przyprostokątnej. (Symetralna to prosta prostopadła do odcinka i przechodząca przez jego środek.)

2. Oblicz:

$$\left(1 + \frac{2}{3}\right) \cdot \left(1 + \frac{2}{5}\right) \cdot \left(1 + \frac{2}{7}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 + \frac{2}{2017}\right).$$