

Przedmiot: Matematyka

Data: 24 czerwca 2020 r. tj. środa

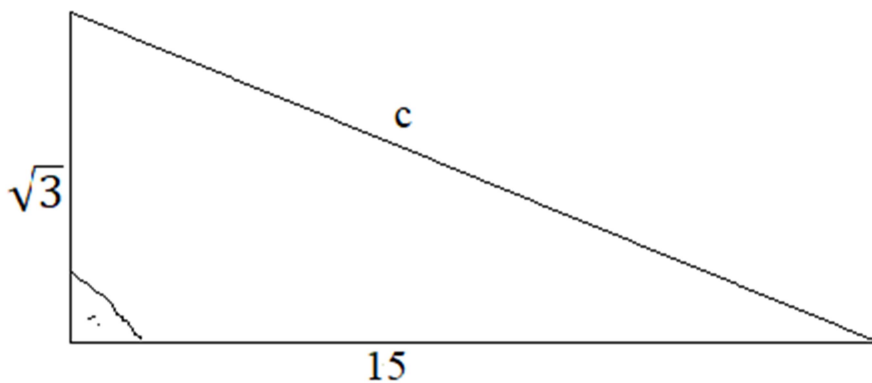
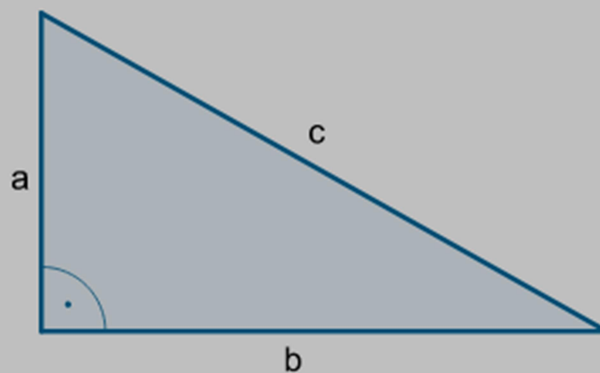
## Temat : Przypomnienie wiadomości z II semestru – twierdzenie Pitagorasa

Przypomnijmy sobie twierdzenie Pitagorasa

### Twierdzenie: Pitagorasa

W trójkącie prostokątnym suma kwadratów długości przyprostokątnych jest równa kwadratowi długości przeciwprostokątnej

$$a^2 + b^2 = c^2.$$



Z twierdzenia Pitagorasa możemy policzyć długość jednego z boków trójkąta prostokątnego znając dwa pozostałe

$$15^2 + \sqrt{3}^2 = c^2$$

$$225 + 3 = c^2$$

$$c^2 = 228$$

$$c = \sqrt{228} = \sqrt{4 \cdot 57} = \sqrt{4} \cdot \sqrt{57} = 2\sqrt{57}$$

## Polecenia do wykonania

- Wykonajcie zadania interaktywne ze strony internetowej  
[https://www.matzoo.pl/klasa7/trojkat-prostokatny\\_66\\_445.html](https://www.matzoo.pl/klasa7/trojkat-prostokatny_66_445.html)

# Życzę miłych i udanych wakacji

