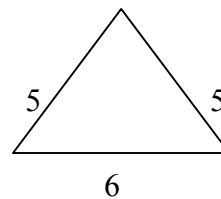
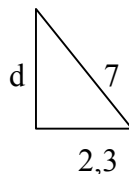
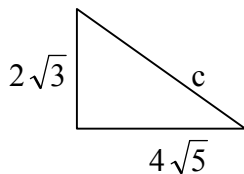
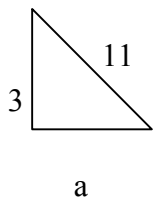


Zad. 1 Oblicz długości odcinków oznaczonych literami:



Zad. 2 Sprawdź, czy trójkąt o danych bokach jest prostokątny:

a) 3m , $5\sqrt{2}\text{m}$, 4m

b) 7cm , 3m , 8dm

Odp:.....Odp:.....

Zad. 3 W trójkącie prostokątnym przeciwprostokątna ma 30 cm , a jedna z przyprostokątnych 20 cm . Oblicz długość drugiej przyprostokątnej.

Odpowiedź:.....

Zad.4 Jaką długość ma przekątna prostokąta o bokach 5 cm i 16 cm ?

Odpowiedź:.....

Zad.5 Jaką wysokość ma trójkąt równoboczny o boku $6\sqrt{3}$

Odpowiedź:.....

Zad. 6 Podaj długość wysokości trapezu równoramiennego o podstawach równych 13m i 3m oraz ramieniu równym 8m .

Zad. 7 Bok rombu ma długość 9 cm, a jedna z jego przekątnych ma długość 10 cm. Oblicz długość drugiej przekątnej.

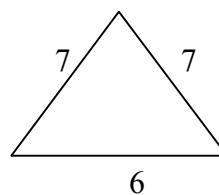
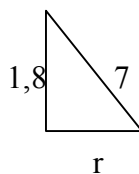
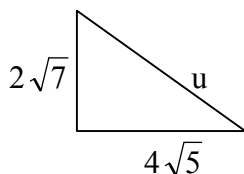
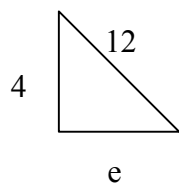
Zad. 8 Oblicz długość boku trójkąta równobocznego o wysokości 7cm.

Zad. 9 Wysokość pewnego trójkąta równobocznego jest o 4 cm krótsza od jego boku. Oblicz długość boku tego trójkąta.

Zad. 10 Czy obraz o wymiarach 3 m* 2,2 m można przenieść przez drzwi o wymiarach 0,9 m* 2,16m?

Zad. 11 Schody składają się z 20 stopni, każdy ma 48 cm głębokości i wysokość równą 14 cm. Jaką długość ma poręcz znajdująca się przy schodach?

Zad. 1 Oblicz długości odcinków oznaczonych literami:



Zad. 2 Sprawdź, czy trójkąt o danych bokach jest prostokątny:

a) $6\sqrt{2}$ m, 5m, 4m

b) 2m, 3cm, 8dm

Odpowiedź:.....Odpowiedź:.....

Zad. 3 W trójkącie prostokątnym przeciwprostokątna ma 60 cm, a jedna z przyprostokątnych 30 cm. Oblicz długość drugiej przyprostokątnej.

Odpowiedź:.....

Zad.4 Jaką długość ma przekątna prostokąta o bokach 14 cm i 8 cm?

Odpowiedź:.....

Zad.5 Jaką wysokość ma trójkąt równoboczny o boku $5\sqrt{3}$

Odpowiedź:.....

Zad. 6 Podaj długość wysokości trapezu równoramiennego o podstawach równych 4m i 12m oraz ramieniu równym 6m.

Zad. 7 Bok rombu ma długość 13 cm, a jedna z jego przekątnych ma długość 18 cm. Oblicz długość drugiej przekątnej.

Zad. 8 Oblicz długość boku trójkąta równobocznego o wysokości 4 cm.

Zad. 9 Przekątna kwadratu jest o 2 cm dłuższa od jego boku. Jaki obwód ma ten kwadrat?

Zad. 10 Kwadrat i trójkąt równoboczny mają jednakowe obwody, równe 12 cm. Czy przekątna kwadratu jest dłuższa od wysokości trójkąta?

Zad. 11 Schody składają się z 10 stopni, każdy ma 48 cm głębokości i wysokość równą 14 cm. Jaką długość ma poręcz znajdująca się przy schodach?