

LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW V ETAP I

Zad.1

Obwód trójkąta równoramiennego równa się 2,2 dm. Ramię jest pięć razy dłuższe od podstawy. Oblicz długość ramienia trójkąta. Narysuj ten trójkąt w skali 1:2.

Zad. 2

W czworokącie ABCD miara kąta przy wierzchołku A wynosi 45° , miara kąta przy wierzchołku B jest 3 razy większa niż przy wierzchołku C, a miara kąta przy wierzchołku D stanowi połowę miary kąta przy wierzchołku C. Oblicz pozostałe miary kątów tego czworokąta. Wykonaj rysunek pomocniczy.

Zad. 3

W trapezie krótsze ramię ma długość 20 cm i stanowi $\frac{5}{6}$ długości górnej podstawy. Dolna podstawa jest o 20% dłuższa od górnej i o 6 cm dłuższa od drugiego ramienia. Oblicz obwód trapezu.

Proszę podawać pełne rozwiązania, uzasadnienia. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.

Rozwiązania należy oddać do 02.01.2018 r. do p. Katarzyny Rola

Test na zakończenie etapu I odbędzie się **5.01.2018 r.**

LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW V ETAP I

Zad.1

Obwód trójkąta równoramiennego równa się 2,2 dm. Ramię jest pięć razy dłuższe od podstawy. Oblicz długość ramienia trójkąta. Narysuj ten trójkąt w skali 1:2.

Zad. 2

W czworokącie ABCD miara kąta przy wierzchołku A wynosi 45° , miara kąta przy wierzchołku B jest 3 razy większa niż przy wierzchołku C, a miara kąta przy wierzchołku D stanowi połowę miary kąta przy wierzchołku C. Oblicz pozostałe miary kątów tego czworokąta. Wykonaj rysunek pomocniczy.

Zad. 3

W trapezie krótsze ramię ma długość 20 cm i stanowi $\frac{5}{6}$ długości górnej podstawy. Dolna podstawa jest o 20% dłuższa od górnej i o 6 cm dłuższa od drugiego ramienia. Oblicz obwód trapezu.

Proszę podawać pełne rozwiązania, uzasadnienia. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.

Rozwiązania należy oddać do 02.01.2018 r. do p. Katarzyny Rola

Test na zakończenie etapu I odbędzie się **5.01.2018 r.**

LIGA ZADANIOWA KLAS SIÓDMYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018

ZESTAW V ETAP I

Zad.1

Obwód trójkąta równoramiennego równa się 2,2 dm. Ramię jest pięć razy dłuższe od podstawy. Oblicz długość ramienia trójkąta. Narysuj ten trójkąt w skali 1:2.

Zad. 2

W czworokącie ABCD miara kąta przy wierzchołku A wynosi 45° , miara kąta przy wierzchołku B jest 3 razy większa niż przy wierzchołku C, a miara kąta przy wierzchołku D stanowi połowę miary kąta przy wierzchołku C. Oblicz pozostałe miary kątów tego czworokąta. Wykonaj rysunek pomocniczy.

Zad. 3

W trapezie krótsze ramię ma długość 20 cm i stanowi $\frac{5}{6}$ długości górnej podstawy. Dolna podstawa jest o 20% dłuższa od górnej i o 6 cm dłuższa od drugiego ramienia. Oblicz obwód trapezu.

Proszę podawać pełne rozwiązania, uzasadnienia. Za podanie **tylko** prawidłowej odpowiedzi nie ma pełnej liczby punktów.

Rozwiązania należy oddać do 02.01.2018 r. do p. Katarzyny Rola

Test na zakończenie etapu I odbędzie się **5.01.2018 r.**