

data wysłania: 02.06.2020 r.

do kiedy należy wykonać zadania: 08.06.2020

potwierdzenie wykonania pracy: proszę przesłać rozwiązania na maila marek.grembka@jce.pl

czas potrzebny na zrealizowanie lekcji: 90 minut (wszelkie trudności z realizacją zadania w terminie należy zgłaszać przed jego upływem).

sposób oceniania (maksymalna liczba punktów do uzyskania za zadanie = 1 punkt)

Zad.1. Oblicz obwód i pole trójkąta prostokątnego o bokach długości: 6 dm, 8 dm, 10 dm.

Zad.2. Jeden bok trójkąta ma długość 64 mm, drugi jest o 1 cm krótszy. Pole trójkąta jest równe $6,75 \text{ cm}^2$. Oblicz wysokość opuszczoną na krótszy z wymienionych boków.

Zad.3. Podstawy trapezu mają długości 8,5 cm i 12,4 cm. Wysokość trapezu jest równa 4,5 cm. Oblicz pole tego trapezu.

Zad.4. Obwód trapezu równoramiennego wynosi 36 cm. Jedna podstawa ma 12 cm, a druga jest o 2 cm dłuższa. Oblicz długość ramienia trapezu.

Zad.5. Równoległobok o różnej długości boków ma obwód większy niż 20 cm. Długości boków są wyrażone jednocyfrowymi liczbami pierwszymi. Podaj długości boków równoległoboku.

Zad.6. W trójkącie KLM podstawa KL ma długość 8 dm, a wysokość opuszczona z wierzchołka M ma 1,5 dm. Oblicz długość boku LM , jeżeli wysokość opuszczona z wierzchołka K jest równa 2,4 dm.

Zad.7. W trapezie jedna z podstaw ma długość 26 cm, druga podstawa jest dwa razy od niej krótsza. Wysokość trapezu jest równa 12 cm. Oblicz pole tego trapezu.

Zad.8. Obwód trapezu równoramiennego wynosi 28 cm, każde ramię ma długość 5 cm, a wysokość ma długość 4 cm. Oblicz pole tego trapezu.

Zad.9. Suma długości podstaw trapezu wynosi 7 cm, a wysokość ma 4 cm. Jakie jest pole tego trapezu?

Zad.10. Łazienka ma kształt prostokąta o wymiarach 4,5 m x 2,5 m. Ile płytek terakoty w kształcie kwadratu o boku 10 cm potrzeba na wyłożenie podłogi w tej łazience ?

Zad.11*. Przekątne trapezu równoramiennego są prostopadłe i przecinają się w punkcie S . Punkt S dzieli przekątną na odcinki długości 5 cm i 12 cm. Oblicz pole trapezu.