

data wysłania: 30.04.2020

do kiedy należy wykonać zadania: 6.05.2020

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 =)

Każde zadanie od 1 do 8 za 1 punkt

Zad.1. Oblicz pole kwadratu o obwodzie 32 cm.

Zad.2. Oblicz obwód kwadratu o polu 36cm^2 .

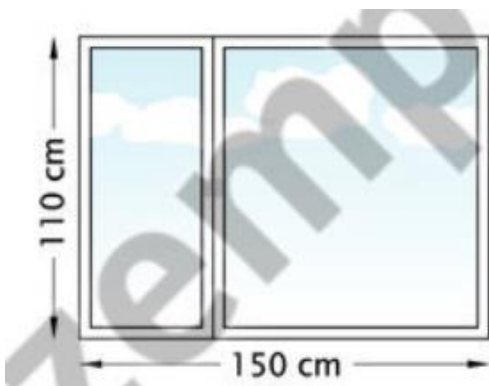
Zad.3. Oblicz obwód prostokąta o bokach 25 cm i 2 dm.

Zad.4. Oblicz pole prostokąta o bokach długości 4 dm i 2,5 cm.

Zad.5. Z prostokąta o wymiarach 1 dm x 15cm wycięto kwadrat o boku 5cm. Ile wynosi pole powierzchni powstałej figury?

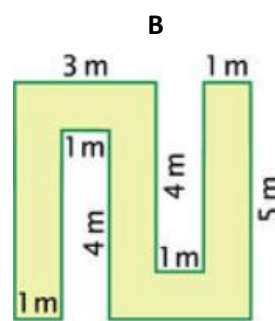
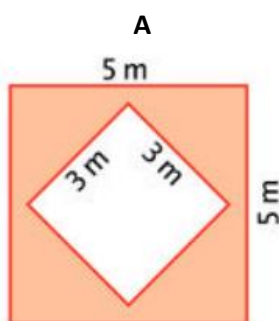
Zad.6. Za pomalowanie ścian robotnik otrzymuje wynagrodzenie 30 zł za 1 metr kwadratowy. Ile będzie kosztowało pomalowanie pokoju o długości 3 m, szerokości 4 m i wysokości 2,5 m. **Nie malujemy sufitu i podłogi oraz pomijamy w obliczeniach otwory drzwiowe i okienne.**

Zad.7. Oblicz obwód i pole prostokąta o wymiarach 4 cm 6 mm i 2 cm 2 mm.

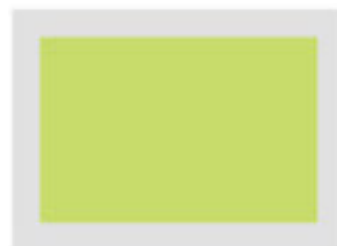


8. Za umycie 1 m^2 okna firma Czyścik pobiera 7 zł. W mieszkaniu państwa Halikowskich jest sześć okien o wymiarach takich, jak na rysunku obok. Ile złotych zapłacą państwo Halikowscy za umycie okien w mieszkaniu?

Zad.9. Oblicz pola figur przedstawionych na rysunkach. (2 punkty)



Zad.10. Wokół prostokątnego trawnika o wymiarach 15 m x 10 m biegnie ścieżka o szerokości 1,5 m. Jakie pole powierzchni ma ta ścieżka? (2 punkty)



Zad.11. Nałożono na siebie dwa kwadraty o polu 4cm^2 tworząc w ten sposób pomarańczowy ośmiokąt (patrz rysunek). Jakie jest pole powstałego ośmiokąta, jeśli część wspólna tych kwadratów (zaznaczona na niebiesko) ma pole 1cm^2 ? (1 punkt)



Zad.12. Pokój Sławka jest prostokątem o wymiarach 2,5 m x 4m. Sławek narysował plan swojego pokoju w skali 1 : 50. Jakie pole powierzchni ma pokój Sławka? Jakie pole powierzchni ma prostokąt, który narysował Sławek? (2 punkty)

Dodatkowe:

Zad.1. Obwód prostokątnej działki wynosi 176 m, a jej długość jest trzy razy większa od szerokości. Właściciel na jednej czwartej powierzchni działki zasiał warzywa. Ile m^2 działki pozostało inaczej zagospodarowanych? **+1 punkt**

Zad.2. Jeden bok pewnego prostokąta zmniejszono dwa razy, a drugi bok – trzy razy. Ile razy mniejsze jest pole otrzymanego prostokąta? **+1 punkt**

Zad.3. 8 kwadratów o obwodzie 8cm złączono w jeden prostokąt. Pole tego prostokąta jest równe. **+0,5 pkt**