

OBWODY WIELOKĄTÓW

1. Zapoznaj się z filmem, który usystematyzuje Twoje wiadomości na temat prostokąta i kwadratu.

Z tego filmu dowiesz się:

- jaką figurę nazywamy prostokątem,
- kiedy prostokąt jest kwadratem,
- z jakich elementów zbudowany jest prostokąt,
- czy każdy kwadrat jest prostokątem.

Z tego filmu dowiesz się:

- jak narysować prostokąt za pomocą cyrkla i ekierki,
- jak narysować odcinki tej samej długości nie mierząc ich linijką.

Teraz otwórz zeszyt i narysuj poznany sposóbem:

- kwadrat o boku 4 cm,
- kwadrat o boku 1 dm (pamiętaj, że 1 dm to 10 cm)
- prostokąt o bokach 3 cm i 6 cm

OCEŃ SWOJE SAMODZIELNE ZADANIE W ZESZYCIE

Łatwe, poradziłem/łam
sobie sam/a bez problemu

Średnio trudne,
poradziłem/łam sobie, ale
potrzebna mi była pomoc

Trudne, nie poradziłem/łam
sobie sam/a

OBLICZAMY OBWODY FIGUR

Zobacz film.

Z tego filmu dowiesz się:

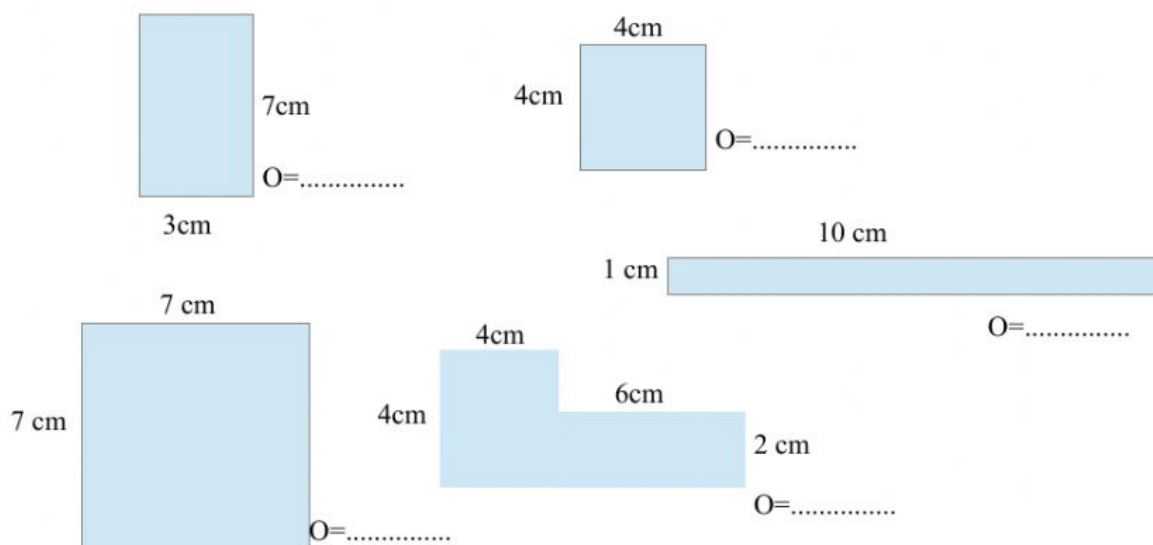
- co to jest obwód prostokąta,
- jakimi sposobami można obliczyć obwód prostokąta,
- jak obliczyć obwód kwadratu.

Zapisz w zeszycie:



Obliczanie obwodów możesz (jeśli chcesz) poćwiczyć klikając na <http://www.math.edu.pl/testy.html>

Oblicz obwody figur:



Obliczenia dotyczące obwodów figur znajdziemy w wielu zadaniach z treścią. Poniższy film pokaże Wam jak analizować treść zadań dotyczących obwodu figur i jak rozwiązywać zadania.

Z tego filmu dowiesz się:

- w jaki sposób rozwiązywać zadania tekstowe dotyczące obwodu prostokąta i kwadratu,
- jak przedstawić treść zadania za pomocą rysunku.

Zadanie 1

Który z prostokątów ma większe pole – prostokąt KURA o bokach 4cm i 3cm, czy prostokąt MEWA o bokach 2cm i 6cm?

Zadanie 2

Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie prostokątnej działki o bokach 30m i 50m?

Zadanie 3

Przygotowano 7 m koronki do obszycie boków obrusu w kształcie prostokąta o wymiarach 120 cm i 180 cm. Oblicz ile centymetrów koronki zabraknie lub ile zostanie.

Z tego filmu dowiesz się:

- jak obliczyć długość boku prostokąta znając jego obwód i długość jednego boku,
- jak obliczyć długość boku kwadratu znając tylko obwód.

Zadanie1

Boisko piłkarskie ma obwód 200 m. Dłuższy bok boiska wynosi 70 m. Jaką długość ma krótszy bok boiska?

Zadanie2

Muszę kupić poszewkę na poduszkę do spania. Moja poduszka ma kształt kwadratu. Jej obwód wynosi 200 cm. Ile centymetrów musi mieć każdy bok poszewki, aby pasowała na poduszkę?

Zadanie3

Ramka na obraz ma kształt prostokąta. Aby obraz wyglądał ładnie trzeba go ozdobić kolorową tasiemką. Ile trzeba kupić centymetrów kolorowej tasiemki jeżeli krótszy bok wynosi 5 cm a dłuższy 12 cm?

Zadanie4

Obwód drzwi prostokątnych do piwniczki ma 280 cm. Dłuższy bok ma 100 cm. Ile cm ma krótszy bok?

Zadanie5

Stolarz otrzymał na wykonanie ramki 140 cm listewki. Wie, że jeden bok prostokątnej ramki ma 40 cm. Zapomniał jednak jaką szerokość ma mieć ramka. Pomóż stolarzowi przypomnieć sobie szerokość ramki.

Wymyśl własne zadanie z treścią i rozwiąż je.