

Drodzy uczniowie w związku, że zawieszenie zajęć szkolnych może potrwać dłużej musimy wspólnie postarać się zrealizować materiał klasy 4.

Oleńko bardzo proszę postaraj się skupić i wykonywać wszystkie polecenia. Mamusia na pewno Ci pomoże. Wiem, że dasz radę.

Igor, Ty jesteś bardzo samodzielny i dużo już potrafisz. Wiem, że mnie nie zawiedziesz.

Kochani pracujcie systematycznie.

Kolejne tematy będą nowe. **To co na zapisane na czarno przepisicie do zeszytu.** To co na niebiesko to mój komentarz, który powinien ułatwić Wam wykonanie zadań.

Powodzenia



W piątek 20.03.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Kwadraty i prostokąty.

Co to jest kwadrat i prostokąt już mówiliśmy. Czy pamiętasz, żeby narysować używamy ekierki (pamiętaj o kątach prostych). Przypomnij sobie w podręczniku na stronie 133, a następnie wykonaj zadanie 1 a) b) ze strony 134.

Zadanie 1a)b) strona 134- podręcznik

Kiedy już narysujesz w zeszycie figury otwórz ćwiczenia na stronie 47 i wykonaj zadanie 1 i 2.

Ćwiczenia strona 47 zadanie 1 i 2.

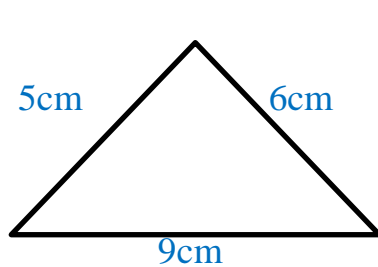


W poniedziałek 23.03.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Obwody prostokątów i kwadratów.

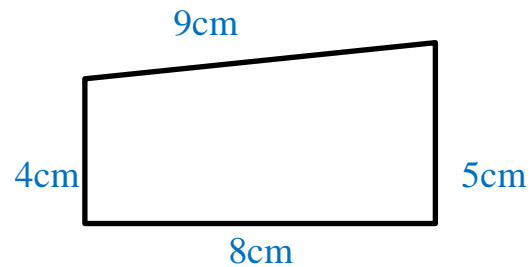
Temat znajduje się na 135 stronie w podręczniku.

Obwód figury to suma długości wszystkich jego boków. Czyli musimy dodać wszystkie jego boki. Jeżeli mamy trójkąt to dodajemy 3 boki, jeżeli kwadrat albo prostokąt to pamiętamy o 4 bokach. W ten sposób będziemy obliczać obwody figur.



$$5 + 6 + 9 = 18$$

$$\text{obwód} = 18\text{cm}$$



$$4 + 9 + 5 + 8 = 26$$

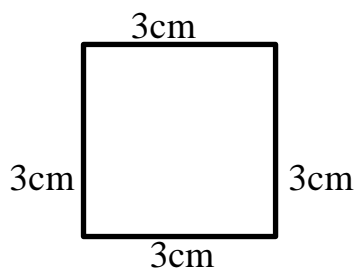
$$\text{obwód} = 26\text{cm}$$

Do zeszytu zapisz notatkę.

Obwód wielokąta to suma długości wszystkich jego boków.

Obwód będziemy oznaczać literą L

Narysuj kwadrat o boku 3cm i oblicz jego obwód.



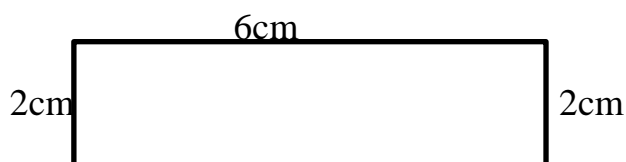
$$L = 3 + 3 + 3 + 3 = 12\text{cm}$$

Obwód kwadratu liczymy ze wzoru

$$L = a+a+a+a \quad \text{lub} \quad L = 4 * a$$

Jak zauważyłeś/aś kwadrat ma wszystkie boki równe więc dodajemy je 4 razy. Literka a oznacza długość boku kwadratu. Można również skorzystać ze wzoru $4*a$ (gwiazdka oznacza znak mnożenia) czyli mnożymy przez 4 bok kwadratu.

Narysuj prostokąt o boku 6cm i 2 cm i oblicz jego obwód.



$$L = 6 + 2 + 6 + 2 = 16\text{cm}$$

6cm

Obwód prostokąta liczymy ze wzoru

$$L = a + b + a + b$$

gdzie literka a oznacza jeden bok prostokąta a literka b drugi bok prostokąta



We wtorek nie mamy lekcji – więc macie wolne

W środę 25.03.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Obliczamy obwody kwadratów i prostokątów.

Na początku wykonaj zadanie 1 a) b) z podręcznika na stronie 136.

Zadanie 1 strona 136.

Bardzo ważna informacja: Obwody figur obliczamy wtedy gdy długości wyrażone są w tych samych jednostkach. Jeżeli mamy różne jednostki to zamieniamy na takie same np.

Jeden bok prostokąta ma 4cm a drugi 20 mm.

Nie wolno nam obliczyć ~~$L = 4 + 20 + 4 + 20$~~

Najpierw musimy zamienić na wspólną jednostkę

20 mm = 2cm dlatego $L = 2 + 4 + 2 + 4 = 12$ cm

Teraz wspólnie rozwiążemy zadanie 3 na stronie 136

Zadanie 3 strona 136

a) $L = 48$

Jeżeli wiemy, że obwód kwadratu jest równy 48 a kwadrat ma 4 boki równe, to wiemy, że 4 boki razem mają 48cm. Zatem wystarczy podzielić przez 4 i otrzymamy długość jednego boku.

$48 : 4 =$ proszę samodzielnie wykonać zadanie i zapisać odpowiedź

Odp: Bok kwadratu jest równy

b) Jeden bok 7cm

Drugi bok $7 + 2 = 9\text{cm}$ (bo jest o 2 cm dłuższy)

Dlatego $a = 7\text{cm}$ $b = 9\text{cm}$

$L = 7 + 9 = 7 + 9 = \dots\dots\dots$ (proszę obliczyć)

Odp: Obwód prostokąta wynosi cm

Zadanie domowe

Ćwiczenia strona 48 zadanie 1.



W czwartek 26.03.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Obwody kwadratu i prostokąta.

Ćwiczenia strona 48 i 49

Dzisiaj pracujemy w ćwiczeniach na stronie 48 i 49. Wykonaj zadanie 2 na stronie 48.

Wykonaj rysunki. Wspólnie obliczymy obwody

$L = \underline{4\text{cm}} + \underline{1\text{cm}} + 5\text{mm} + \underline{4\text{cm}} + \underline{1\text{cm}} + 5\text{mm} = \underline{10\text{cm}} + 10\text{mm} = 11\text{cm}$

$L = \underline{1\text{cm}} + 2\text{mm} + \underline{3\text{cm}} + \underline{1\text{cm}} + 2\text{mm} + \underline{3\text{cm}} = \underline{8\text{cm}} + 4\text{mm}$

Pamiętaj centymetry dodajemy z centymetrami a milimetry z milimetrami.

Następnie wykonaj zadanie 3 i 4 (w zadaniu 4 pamiętaj, że każdy prostokąt ma 4 boki a nie 2).

Zadanie domowe

Zadanie 6 strona 49 w ćwiczeniach.

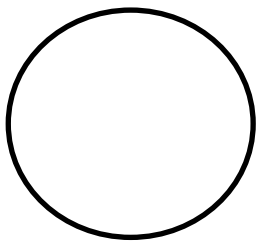


W piątek 27.03.2020 zapisz do zeszytu temat

Temat: Koła i okręgi.

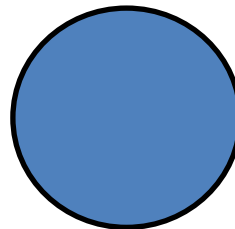
Temat dzisiejszy znajduje się na 137 stronie w podręczniku. Przeczytaj go.

Obrysuj 2 monety pięciozłotowe (5zł). Jedną z nich pokoloruj.



To jest okrąg.

(okrąg jest pusty)



To jest koło.

(koło jest pełne)

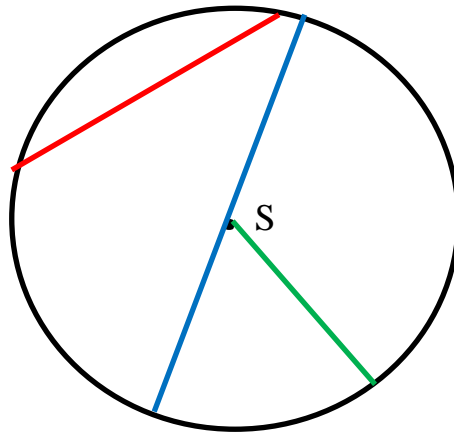
Każdy okrąg i koło mają swój środek. Zaznaczamy go przeważnie punktem S.

Do rysowania okręgów służy cyrkiel. Przygotuj go, zaraz będzie potrzebny.

Narysuj dowolny okrąg.

Rysunek zaczynamy od zaznaczenia punktu S- punkt oznaczamy kropką.

Następnie nóżkę cyrkla wbijamy w nasz punkt i kreślimy okrąg.



Następnie weź kolorowe kredki i narysuj odcinki jak na obrazku.

Odcinek łączący środek okręgu z punktem na okręgu to **promień okręgu**.

Odcinek łączący dwa punkty okręgu to **cięciwa**.

Odcinek łączący dwa punkty okręgu i przechodzący przez środek to **średnica**.

Średnica jest dwa razy dłuższa niż promień. Promień jest równy połowie średnicy.

Zdanie domowe

Poćwicz rysowanie okręgów na pustej kartce.