

KLASA: II h

**Termin: 27.04 -30.04.2020**

Temat : **Pola i obwody wielokątów.**

W tym tygodniu kontynuujemy powtórzenie wiadomości o polach i obwodach wielokątów w następujący sposób:

1. Powtórzyć wiadomości dotyczące trójkątów omawiane na poprzedniej lekcji ,
2. Powtórzyć wiadomości dotyczące czworokątów omawiane na poprzedniej lekcji ,
3. **Przygotować się do pracy zdalnej w dniu 7 maja 2020 godzina 12.30** Rozwiązując zadania podane poniżej:

### **OBLICZANIE PÓL I OBWODÓW FIGUR PŁASKICH**

Zadanie 1 Jeden z boków prostokąta ma 5 cm, a drugi jest 3 razy dłuższy. Oblicz pole prostokąta.

Zadanie 2 Oblicz pole kwadratu, którego obwód wynosi 6 dm .

Zadanie 3 Oblicz obwód kwadratu, którego pole jest równe  $25 \text{ cm}^2$  .

Zadanie 4 Jeden bok prostokąta ma 7 cm, a drugi jest o 3 cm dłuższy. Oblicz pole i obwód prostokąta.

Zadanie 5 Oblicz pole i obwód kwadratu o boku 3 cm .

Zadanie 6 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?

Zadanie 7 Oblicz pole równoległoboku, którego bok ma długość 15 cm, a wysokość opuszczona na ten bok wynosi 12 cm .

Zadanie 8 Długości boków równoległoboku są równe: 16 cm i 8 cm . Wysokość opuszczona na krótszy bok ma 10 cm . Jaką długość ma wysokość opuszczona na dłuższy bok?

Zadanie 9 Oblicz pole trapezu, w którym wysokość ma długość 4 cm, jedna z podstaw ma długość 10 cm, a druga jest o 5 cm od niej dłuższa.

Zadanie 10 Jedna przekątna rombu ma długość 12 cm, a druga jest 3 razy dłuższa. Oblicz pole rombu.

Zadanie 11 Pole rombu jest równe  $84 \text{ cm}^2$  . Jedna z jego przekątnych ma długość 12 cm. Jaką długość ma druga przekątna?

Zadanie 12 Pole rombu wynosi  $48 \text{ cm}^2$  , wysokość rombu 8 cm. Oblicz bok rombu.

Zadanie 13 Podstawa trójkąta wynosi 10 cm, a wysokość opuszczona na ten bok 6 cm. Oblicz pole trójkąta.

Zadanie 14 Pole trójkąta wynosi  $15 \text{ cm}^2$  , jeden z jego boków jest równy 5 cm. Oblicz wysokość opuszczoną na ten bok.

Zadanie 15 Pole trójkąta wynosi  $24 \text{ cm}^2$ , a jedna z jego wysokości jest równa  $8 \text{ cm}$ . Oblicz długość boku, któremu odpowiada ta wysokość.

Zadanie 16 Pole trójkąta prostokątnego jest równe  $5 \text{ cm}^2$ . Jedna przyprostokątna ma długość  $2 \text{ cm}$ . Znajdź długość drugiej przyprostokątnej.

Zadanie 17 Wysokość trójkąta jest 3 razy dłuższa od boku, na który jest opuszczona i wynosi  $12 \text{ cm}$ . Jakie pole ma ten trójkąt?

Zadanie 18 W trapezie jedna z podstaw ma długość  $26 \text{ cm}$ , druga podstawa jest dwa razy od niej krótsza. Wysokość trapezu jest równa  $12 \text{ cm}$ . Oblicz pole tego trapezu.

Powodzenia!

Przypominam zaległe prace proszę **przesłać do mnie** w celu uzyskania oceny na adres:  
**bwarchulska@wp.pl w terminie do 30 kwietnia 2020**