

08.04.20

PROSTOKĄTY I KWADRATY CD. KL. 5B

1. Sprawdź czy potrafisz? Możesz wykonać rysunek pomocniczy.

a) Oblicz obwód prostokąta o bokach 4cm na 7cm.

b) Oblicz obwód kwadratu o boku 8cm.

2. Zapisz datę i temat.

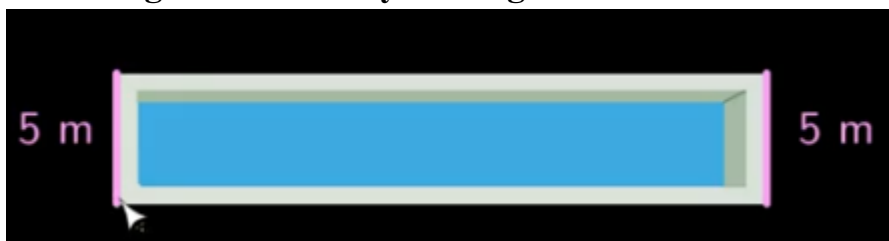
Dziś mamy nauczyć się obliczania boku kwadratu i prostokąta, gdy mamy dany obwód.

Dasz sobie radę 😊 Obejrzyj w skupieniu filmik .

<https://www.youtube.com/watch?v=WKxx4NXDJA8>

3. Do zeszytu przepisuj przykładowe zadania z rozwiązaniami.

- **Obwód prostokątnego basenu o krótszym boku 5m wynosi 50 cm.
Jaka długość ma dłuższy bok tego basenu?**



$$\text{Obw} = 50\text{cm}$$

$$2 \cdot 5\text{cm} = 10\text{cm} \text{ dwa krótsze boki}$$

$$50 - 10 = 40\text{cm} \text{ dwa boki dłuższe}$$

$$40 \div 2 = 20\text{cm} \text{ tyle ma dłuższy bok prostokata}$$

Lub

$$\text{Obw} = 50\text{cm}$$

$$50\text{cm} \div 2 = 25\text{cm} - \text{to połowa obwodu}$$

czyli długość + szerokość prostokąta (dłuższy + krótszy bok)

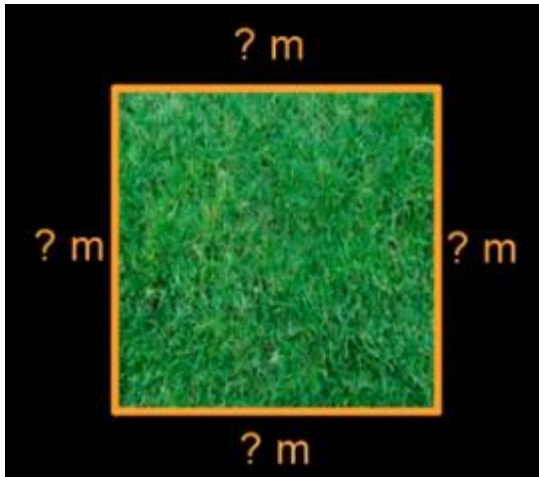
$$25\text{cm} - 5\text{cm} = 20 \text{ cm} \text{ długość dłuższego boku.}$$

DŁUGOŚĆ

SZEROKOŚĆ



- Jaką długość boku ma działka w kształcie kwadratu o obwodzie 100m?



$$Obw = 100m$$

Kwadrat ma 4 jednakowe boki to

$$100m \div 4 = 25m$$

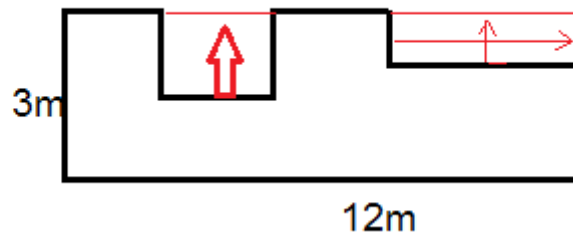
ma bok kwadratu

4. Oblicz bok sali gimnastycznej w kształcie kwadratu, którego obwód wynosi 48m.
5. Oblicz bok kwadratu, którego obwód wynosi 60cm.
6. Obwód prostokątnego ogrodu wynosi 90m. Dłuższy bok ma 30m. Jaką szerokość ma ten ogród?
7. Obwód prostokąta wynosi 30cm, a jego krótszy bok ma 6cm. Oblicz jego dłuższy bok.
8. Ćw.5 str. 59

Dla chętnych ☺ ćw.6 str.59 , ale zanim je zrobisz obejrzyj filmik i zobacz zadanie poniżej.

https://www.youtube.com/watch?v=WqfXjMKoz_E

Oblicz
obwód
figury.



Gdy poprzesuujemy „wciśnięte” odcinki powstaje prostokąt, którego boki znasz i obwód potrafisz obliczyć☺