

# Pola figur - powtórzenie wiadomości.

Na dzisiejszej lekcji rozwiążemy kilka zadań powtórzeniowych i poćwiczymy obliczanie pól figur. Temat wpisujemy z datą 15.04.2020r. oraz 17.04.2020r.

# Co powinniście wiedzieć?

- Poznaliśmy wzór na obliczanie pól następujących figur:
- pole kwadratu
- pole prostokąta
- pole równoległoboku
- pole rombu (dwa wzory)
- pole trójkąta (pole trójkąta prostokątnego)
- pole trapezu



# Pamiętacie wszystkie te wzory?

- Spróbujcie bez zaglądania do pomocy naukowych wypisać je wszystkie do zeszytu.

# I jak znacie je wszystkie?

- Wierzę, że tak, ale jeśli jednak nie zapamiętaliście wszystkich wzorów to teraz jest czas jeszcze na to, aby nauczyć się ich na pamięć.





- Dzisiejsza lekcja to lekcja powtórzeniowa, bardzo ładnie pracujecie w domach i cieszę się, że tak systematycznie rozwiązujecie zadania.
- Myślę, że zadania od 1 do 6 ze strony 84 rozwiążecie bez większego problemu.

# Pokażę Wam jak rozwiązać zad. 7 str. 84

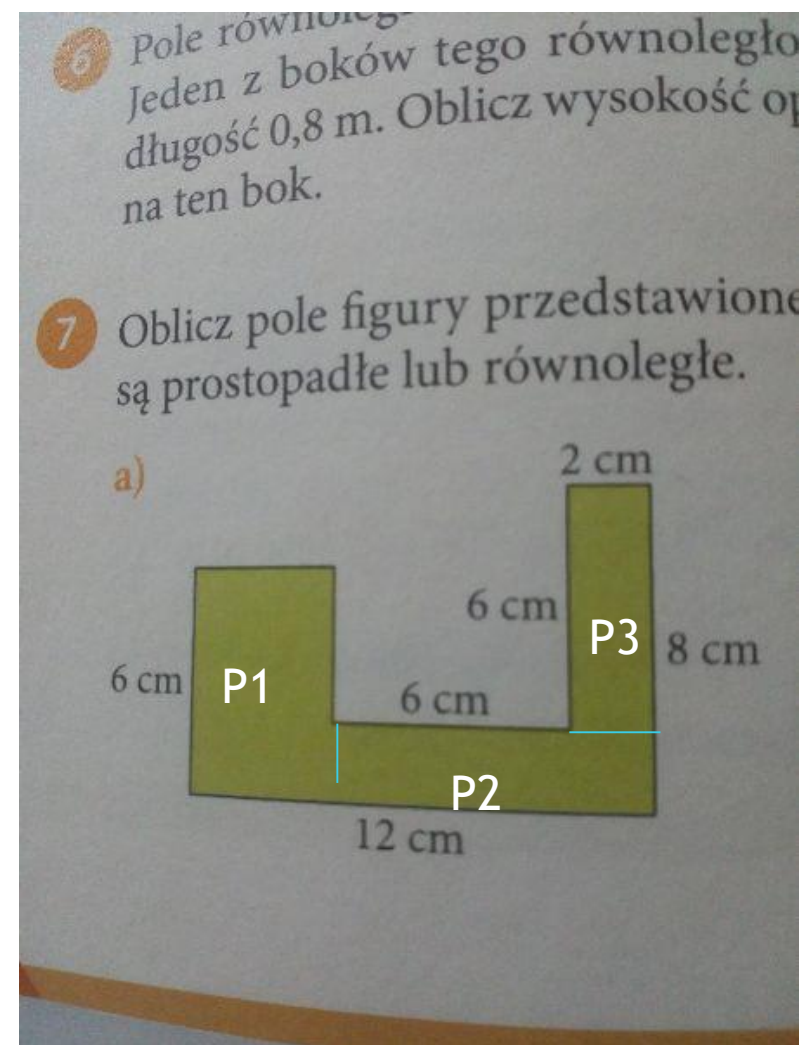
Rozwiązując takie zadanie podzielimy daną figurę na kilka mniejszych figur.

Obliczymy po kolei pola prostokątów  $P_1$ ,  $P_2$  i  $P_3$

Najtrudniej jest odczytać długości boków prostokątów. W prostokącie  $P_1$ :

$$a = 6\text{ cm} \quad b = 12\text{ cm} - 6\text{ cm} - 2\text{ cm} = 4\text{ cm}$$

$$P_1 = a \cdot b = 6 \cdot 4 = 24\text{ cm}^2$$





- W prostokącie  $P_2$ :

$$a = 8\text{cm} - 6\text{cm} = 2\text{cm}$$

$$b = 6\text{cm} + 2\text{cm} = 8\text{cm}$$

$$P_2 = a * b = 2\text{cm} * 8\text{cm} = 16\text{cm}^2$$

W prostokącie  $P_3$  - tutaj nie ma problemu, wszystkie wymiary są na rysunku:

$$a = 2\text{cm}$$

$$b = 6\text{cm}$$

$$P_3 = 2\text{cm} * 6\text{cm} = 12\text{cm}^2$$

- Zatem pole całej figury:
- $P_f = P_1 + P_2 + P_3 = 24 + 16 + 12 = 52 \text{cm}^2$

Spróbujcie podobnie rozwiązać podpunkt b.



- Spróbujcie rozwiązać zadania od 8 do 12 ze strony 85. Zadania 13 i 14 są dla chętnych.

Rozwiążcie zadania z powtórzenia i prześlijcie mi do poniedziałku 20.04.2020r.