

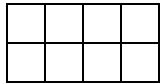
Lekcja 38

Temat: Pole prostokąta

Cel: Znam metodę na obliczanie pola prostokąta, w tym kwadratu.

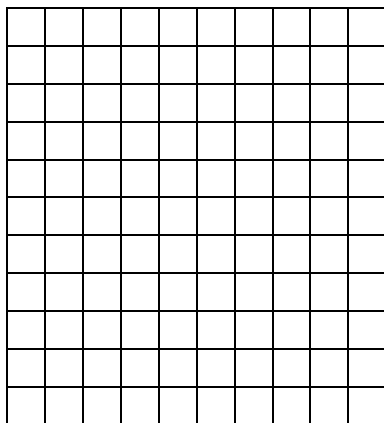
Wicie już, że pole figury to liczba wypełniających ją jednostkowych kwadracików.

W przypadku figur o regularnych kształtach można uprościć sobie ich liczenie.



Dla takiej figury łatwo jest po prostu kolejno liczyć ile jest kwadracików

- jest ich 8



Dla tej figury obliczenie staje się już żmudne i czasochłonne.

Jeśli jednak zauważymy, że jest w niej 11 rzędów po 10 kwadracików, to wystarczy, że pomnożymy 10 x 11 i otrzymamy liczbę wszystkich kwadracików – 110

Czyli, aby obliczyć pole prostokąta wystarczy pomnożyć liczbę kwadracików na jednym boku przez liczbę kwadracików na drugim boku, zaś liczba tych kwadracików wyrażona jest długością danego boku.

Zatem:

Zrób rysunki i przepisz:



$$P = a \cdot b$$

pole prostokąta o bokach
długości a i b

Jeśli prostokąt jest kwadratem (czyli $a = b$) wzór przybiera postać:



$$P = a \cdot a$$

pole kwadratu o boku a

$$P = a^2$$

Wykonaj ćw. 1 ze str. 144 w zeszytcie ćwiczeń