

### *Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)*

Temat lekcji: Pole kwadratu i prostokąta.

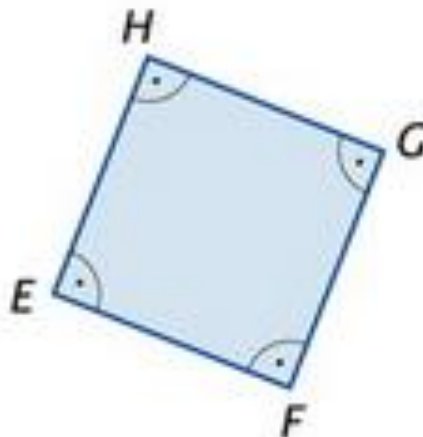
1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Kwadrat
  - b. Prostokąt
  - c. Pole kwadratu
  - d. Pole prostokąta
  - e. Jednostki pola
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
  - a. Co to jest kwadrat
  - b. Co to jest prostokąt
  - c. W jaki sposób obliczyć pole kwadratu,
  - d. W jaki sposób obliczyć pole prostokąta
  - e. Jakie są podstawowe jednostki pola
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Stopień opanowania treści lekcji zostanie zweryfikowany podczas rozmowy online
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do matematyki dla klasy 5, wydawnictwo GWO,
  - b. Lekcja online

### *Część II: Zapisz w zeszycie*

Temat: Pole kwadratu i prostokąta.

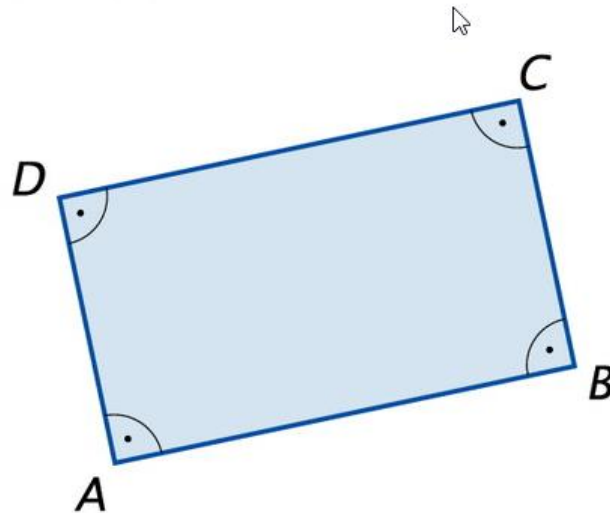
1. Co to jest kwadrat?

**Kwadrat to czworokąt, który ma wszystkie kąty proste i wszystkie boki równej długości.**



## 2. Co to jest prostokąt?

**Prostokąt** to czworokąt, który ma cztery kąty proste.



Boki  $AB$  i  $CD$  są równoległe i mają tę samą długość. Boki  $AD$  i  $BC$  także są równoległe i mają tę samą długość.

## 3. W jaki sposób obliczyć pole kwadratu?

$$P = a^2$$

$P$  — pole kwadratu

$a$  — długość boku kwadratu



## 4. W jaki sposób obliczyć pole prostokąta?



$$P = a \cdot b$$

$P$  — pole prostokąta

$a, b$  — długości sąsiednich boków prostokąta

## 5. Jednostki pola – na zajęciach online

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*