

Temat lekcji: Prostokąt i kwadrat – wprowadzenie

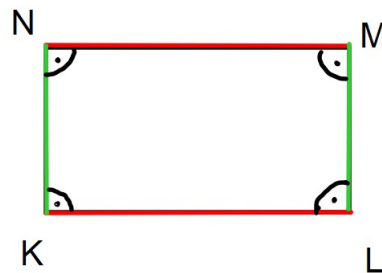
Wszystkie rysunki w zeszyte wykonujemy przy pomocy linijki i ołówka !!!

1. Obejrzyj film wprowadzający do tematu lekcji zamieszczony na stronie:

<https://pistacja.tv/film/mat00213-prostokat-i-kwadrat-wprowadzenie?playlist=150>

2. Zapisz notatkę w zeszyte:

Prostokąt – to czworokąt, który ma wszystkie kąty proste.

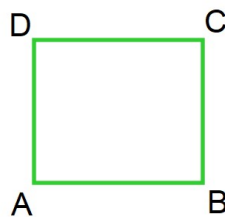


Jest to prostokąt KLMN

Prostokąt ma:

- dwie pary boków równoległych (w prostokącie KLMN są to: $KN \parallel LM$ oraz $KL \parallel NM$),
- cztery pary boków prostopadłych (w prostokącie KLMN są to: $KL \perp LM$; $LM \perp MN$; $MN \perp NK$ oraz $NK \perp KL$),
- dwie pary boków równej długości (w prostokącie KLMN są to: KN i LM oraz KL i NM)

Kwadrat – to prostokąt, który ma wszystkie boki równej długości.

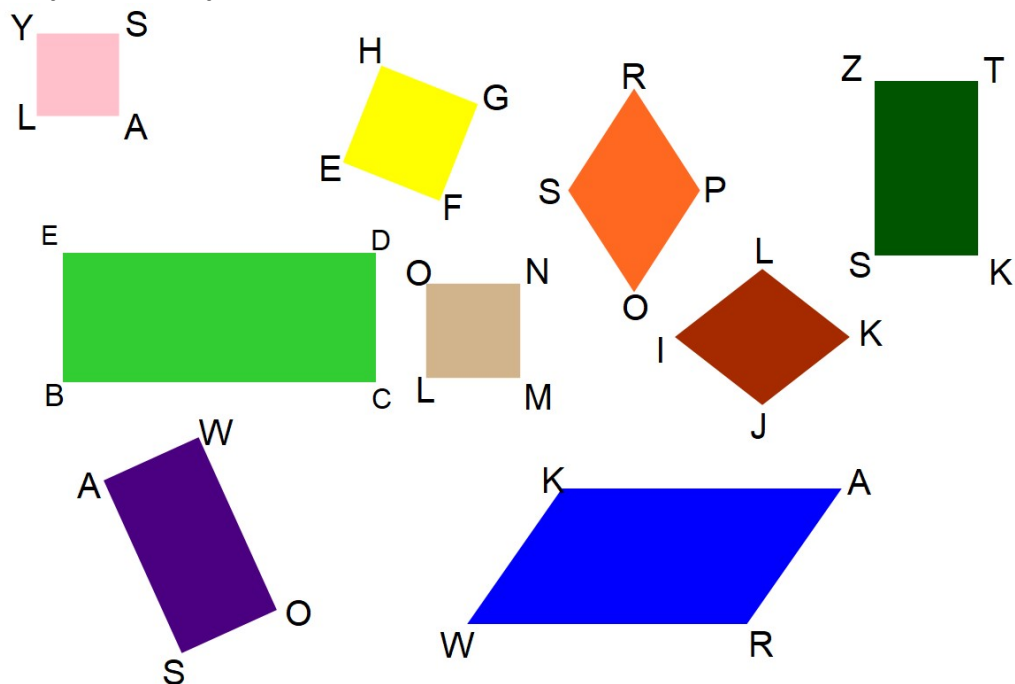


Każdy kwadrat jest prostokątem, ale nie każdy prostokąt jest kwadratem !!!

3. Wykonaj zadania:

Zad 1. Wymień 5 przedmiotów z życia codziennego, które mają kształt prostokąta.

Zad 2. Wśród narysowanych wielokątów wskaż prostokąty oraz zapisz ich nazwy. Podkreśl nazwy tych prostokątów, które są kwadratami.



Zad 3. Narysuj kwadrat o boku długości:

- a) 6cm
- b) 45mm
- c) 3,8cm

Nazwij wierzchołki tych kwadratów i wypisz pary boków równoległych.

Zad 4. Narysuj prostokąt o wymiarach:

- a) $5\text{cm} \times 3\text{cm}$
- b) $25\text{mm} \times 45\text{mm}$
- c) $8\text{cm} \times 2,5\text{cm}$

Nazwij wierzchołki tych prostokątów i wypisz pary boków prostopadłych.