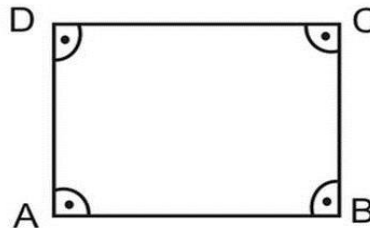


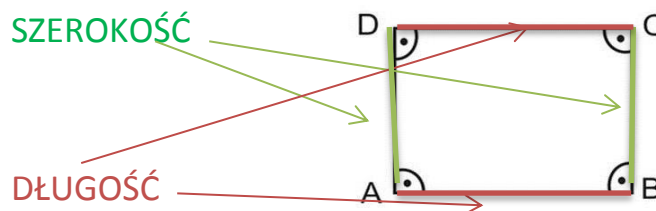
TEMAT: PROSTOKĄT I KWADRAT.

Link do tematu: <https://youtu.be/MmYsl-h803s>

Punkty A, B, C, D to wierzchołki prostokąta
Odcinki AB, BC, CD, DA TO BOKI PROSTOKĄTA
PROSTOKĄT to czworokąt, którego wszystkie kąty są proste.



Wymiarami prostokąta są długości jego dwóch sąsiednich boków. Jeden z nich nazywamy długością, drugi szerokością

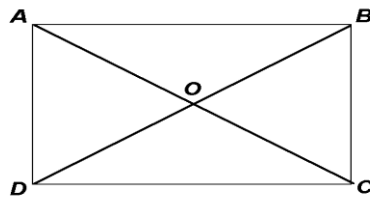


W prostokącie przeciwległe boki są równoległe i równej długości.

$$|AB| = |CD| \quad AB \parallel CD$$

$$|BC| = |AD| \quad BC \parallel AD$$

Przekątne w prostokącie są równej długości i przecinają się w połowie.



$$|AO| = |OC|$$

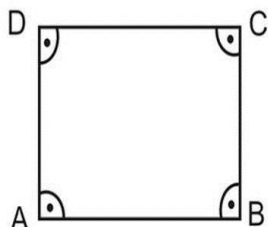
$$|DO| = |OB|$$

Gdy oznaczamy długość boku prostokąta literą a, a szerokość literą b, obwód prostokąta będziemy liczyć ze wzoru:

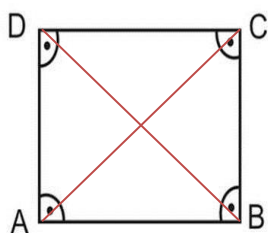
$$\text{Ob.} = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$



Prostokąt, którego wszystkie boki są równej długości nazywamy kwadratem.



$$|AB| = |BC| = |CD| = |DA|$$



W każdym kwadracie przekątne są równej długości i dzielą się w połowie pod kątem prostym

$$|AC| = |BD|$$

Gdy oznaczamy długość boku kwadratu literą a , *obwód kwadratu będziemy obliczać ze wzoru*

$$Ob. = 4 \cdot a$$

