

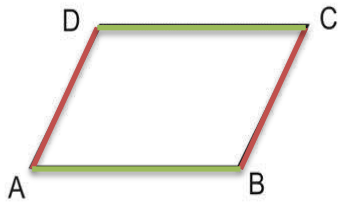
TEMAT: RÓWNOLEGŁOBOK I ROMB.

LINKI DO STRONY

<https://youtu.be/ePcYJN1804E>

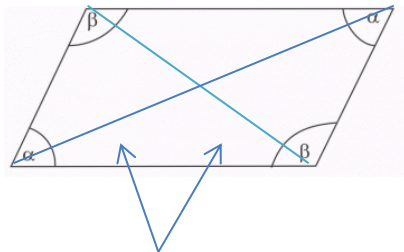
<https://youtu.be/LcZ2xnbMctw>

RÓWNOLEGŁOBOK - to taki czworokąt, który ma dwie pary boków równoległych. Przeciwległe boki są równej długości.



$$|AD| = |BC|$$

$$|AB| = |DC|$$

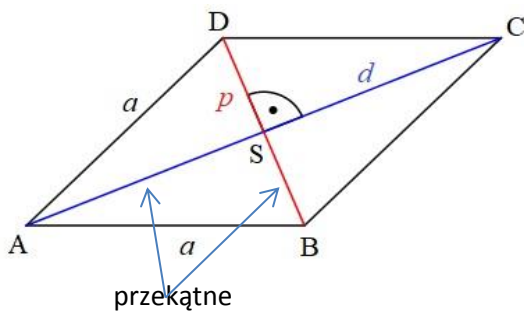


W równoległoboku przeciwne kąty są równe. Suma miar każdego dwóch sąsiednich kątów równa się 180° .

$$\alpha + \beta = 180$$

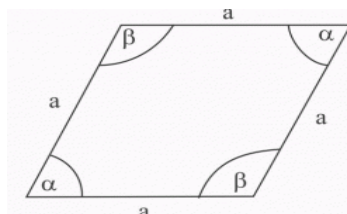
przekątne – **przekątne równoległoboku** przecinają się w połowie.

ROMB - to taki czworokąt, który ma wszystkie boki równej długości. Przekątne rombu przecinają się pod kątem prostym.



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

Przekątne rombu dzielą się na połowy i przecinają pod kątem prostym.



Ponieważ każdy romb jest równoległobokiem, przeciwległe kąty rombu także mają równe miary.

Obwód równoległoboku oraz rombu obliczamy dodając do siebie długości wszystkich boków.