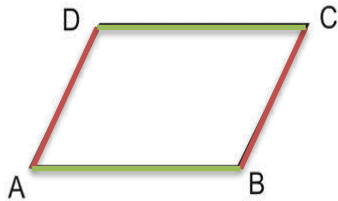


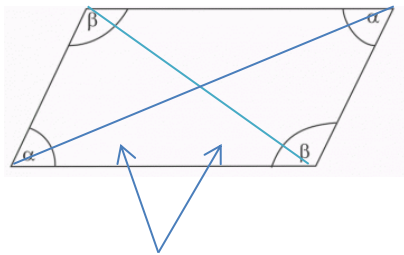
TEMAT: RÓWNOLEGBŁOK I ROMB.

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



$$|AD| = |BC|$$

$$|AB| = |DC|$$

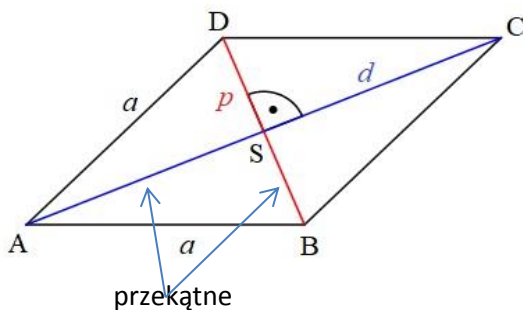


W równoległoboku przeciwne kąty są równe. Suma miar każdego dwóch sąsiednich kątów równa się 180° .

$$\alpha + \beta = 180$$

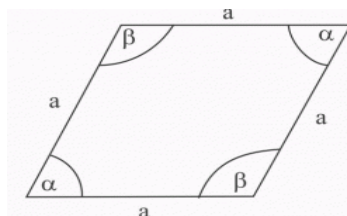
przekątne – **przekątne równoległoboku** przecinają się w połowie.

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.

TEMAT: RÓWNOLEGŁOBOK I ROMB- ROZWIĄZYWANIE ZADAŃ.

Zadanie 1.

Uzupełnij zdania:

Równoległobok to czworokąt, którego przeciwległe boki są.....

Przeciwległe kąty równoległoboku mają.....

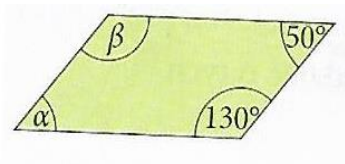
Jego przekątne dzielą Równoległobok ,

który ma boki równej długości nazywamy Przekątne rombu

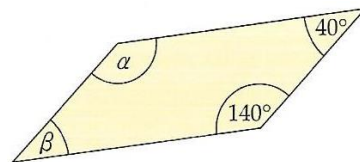
przecinają się pod kątem

Zadanie 2.

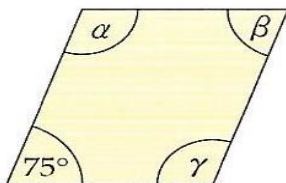
Podaj miary kątów oznaczonych literami greckimi.



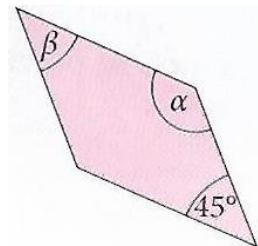
$$\alpha =$$
$$\beta =$$



$$\alpha =$$
$$\beta =$$



$$\alpha =$$
$$\beta =$$



$$\alpha =$$
$$\beta =$$

Zajęcia rozwijające zainteresowania matematyczne:

Zadanie

Oblicz obwód:

- a) równoległoboku o bokach długości 10 cm i 7 cm.
- b) rombu o boku długości 4 cm