

08. 04. 2020

Klasa V – matematyka

Temat: Miary kątów w równoległobokach

W filmikach dołączonych do lekcji z 02.04 już zostały omówione własności kątów w równoległoboku. Możesz do nich wrócić żeby sobie przypomnieć.

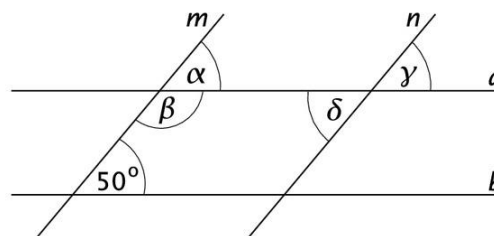
Możemy też pokazać sobie jak to jest w równoległoboku wykonując poniższe ćwiczenie.

Korzystając z własności kątów przyległych, wierzchołkowych i utworzonych przez trzy proste możemy powiedzieć, że $\alpha = \gamma = \delta = 50^\circ$

Natomiast $\beta = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$

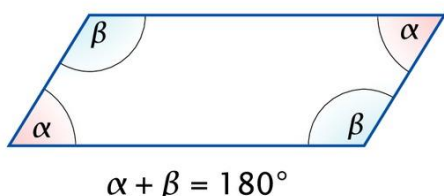
Ćwiczenie. Prosta m przecina proste równoległe a i b . Jakie miary mają kąty α i β ?

Prosta a przecina proste równoległe m i n . Jakie miary mają kąty γ i δ ?



W związku z tym z pewnością jest tak, jak poniżej.

Notatka do zeszytu:



W równoległoboku kąty leżące w przeciwległych wierzchołkach mają jednakowe miary, a suma miar kątów leżących przy tym samym boku wynosi 180° .

Korzystając z tych własności spróbujcie wykonać zadanie 1 z zeszytu ćwiczeń ze strony 63.

Następnie zróbcie zdjęcie i prześlijcie do mnie. Chcę sprawdzić, czy dobrze zrozumieliście tę własność.

Powodzenia 😊