

W poniedziałek 23.03.2020 zapisz temat w zeszycie

Temat: Romby i równoległoki.

Dzisiaj pracujemy w ćwiczeniach na stronie 62

Ćwiczenia strona 62

Najpierw wykonaj zadanie 8.

Potem wykonaj zadanie 9.

Przepisz do zeszytu zdania które podkreśliłeś.

Przypomnij sobie co to jest obwód. A następnie wykonamy zadanie 10.
Trudniejsze przykłady zrobimy wspólnie.

Tabela 1

Przykład 3

$L = 18\text{cm}$ bok $b = 2\text{cm}$ bok $a = ?$

Dwa boki po 2 cm $2 + 2 = 4\text{cm}$

Pozostałe 2 boki mają razem $18 - 4 = 14\text{ cm}$

Zatem jeden bok a wynosi $14 : 2 = 7\text{cm}$ **$a = 7\text{cm}$**

Przykład 4

$L = 15\text{cm}$ bok $a = 3\frac{1}{2}\text{ cm}$ bok $b = ?$

Dwa boki po $3\frac{1}{2}\text{ cm}$ $3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = 7\text{cm}$

Pozostałe dwa boki mają razem $15 - 7 = 8\text{cm}$

Zatem bok b wynosi $8 : 2 = 4\text{cm}$ **$b = 4\text{cm}$**

Tabela 2

Przykład 2

Bok rombu wynosi $2\frac{1}{4}\text{cm}$ (przypominam, że romb ma 4 boki równej długości)

$$L = 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} + 2\frac{1}{4} = 8\frac{4}{4} = \mathbf{9\text{cm}}$$

Przykład 3

$L = 40\text{dm}$

Zatem bok $a = 40 : 4 = 10\text{cm}$

Zadanie domowe

Uzupełnij w tabelce 1 przykład 1 i 2 oraz w tabelce 2 przykład 2 i 4.



We wtorek 24.03.2020 zapisz w zeszycie temat

Temat: Miary kątów w równoległobokach.

Ten temat znajduje się na stronie 130 w podręczniku.



$$\alpha + \beta = 180^\circ$$

W równoległoboku mamy dwa kąty ostre – α i dwa kąty rozwarte β .

Kąty ostre leżą naprzeciw siebie i mają równe miary.

Kąty rozwarte leżą naprzeciw siebie i mają równe miary.

Suma miar kątów leżących przy tym samym boku wynosi 180° . (kąt ostry i rozwarty mają razem 180°).

Teraz otwieramy ćwiczenia na stronie 63 i wykonamy zadanie 1

a) Kąt naprzeciw 45° – też ma 45°

Drugi kąt obliczamy $180^\circ - 45^\circ = \dots$ – **wynik wpisujemy do ćwiczeń**

Kąt naprzeciw 60^0 – też ma 60^0

Drugi kąt obliczamy $180^0 - 60^0 = \dots$ – **wynik wpisujemy do ćwiczeń**

Kąt naprzeciw 110^0 – też ma 110^0

Drugi kąt obliczamy $180^0 - 110^0 = \dots$ – **wynik wpisujemy do ćwiczeń**

b) Kąt naprzeciw 130^0 – też ma 130^0

Drugi kąt obliczamy $180^0 - 130^0 = \dots$ – **wynik wpisujemy do ćwiczeń**

Kąt naprzeciw 30^0 – też ma 30^0

Drugi kąt obliczamy $180^0 - 30^0 = \dots$ – **wynik wpisujemy do ćwiczeń**

Kąt naprzeciw 105^0 – też ma 105^0

Drugi kąt obliczamy $180^0 - 105^0 = \dots$ – **wynik wpisujemy do ćwiczeń**

Zadanie domowe

Waszym zadaniem domowym jest wykonanie odejmowania i przepisanie wyników do ćwiczeń.



W środę 25.03. 2020 zapiszcie temat do zeszytu

Temat: Trapezy.

Ten temat znajduje się na 131 stronie w podręczniku.

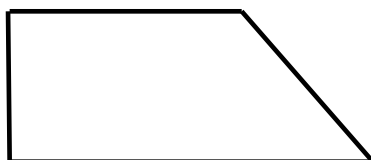
Trapez to czworokąt, który ma co najmniej jedną parę boków równoległych.



Trapez którego ramiona są równej długości nazywamy **trapezem równoramiennym**.



Trapez który ma dwa kąty proste nazywamy **trapezem prostokątnym**.



Przyjrzyj się trapezom na stronie 131(kolor żółty) Co zauważasz?

Trapezami są równoległoboki, romby, prostokąty i kwadraty.

Zadanie domowe

Ćwiczenia strona 64 zadanie 1



W czwartek 26.03.2020 – zróbcie sobie wolne – nie ma lekcji



W piątek 27.03.2020 zapiszcie w zeszycie temat

Temat: Trapezy.

Dzisiaj popracujemy w ćwiczeniach na stronie 64 i 65.

Ćwiczenia strona 64 i 65.

Najpierw wykonaj zadanie 3 - strona 64

Przypominam trapez równoramienny ma równe ramiona. Trapez prostokątny ma dwa kąty proste.

Potem wykonamy wspólnie zadanie 6. Pamiętaj **trapez równoramienny ma dwa ramiona.**

$$L = 3 + 10 + 11 + 11 = \dots\dots \text{ cm}$$

$$L = 3 + 5 + 5 + 5 = \dots\dots \text{ cm}$$

$$\text{suma długości podstaw } 11 + 15 = 26\text{cm}$$

$$\text{suma długości ramion } 60 - 26 = 34\text{cm}$$

$$\text{długość ramienia } 34 : 2 = 17\text{cm}$$

Wykonajmy teraz zadanie 7

Podstawa górna = 2cm zatem

$$L = 5 + 1 + 2 + 5 + 7 + 2 = \dots\dots\dots\text{cm}$$

Podstawa dolna składa się z 2 części 3cm i 4 cm zatem

$$L = 4 + 4 + 4 + 3 + 5 = \dots\text{cm}$$

Podstawa dolna składa się z trzech części 2cm, 2cm oraz 3cm zatem

$$L = 3 + 3 + 3 + 2 + 3 + 2 = \dots\text{cm}$$

Zadanie domowe

Zadanie 5 strona 65 ćwiczenia.



