

Witam was serdecznie

Kontynuacja tematu.

Temat : **Pole prostokąta** .

26.05.20r.

Zad.9/246

Dane: $a=7\text{ cm}$, $b=7\text{ cm} - 2\text{ cm} = 5\text{ cm}$

Szukane: ob., $P_{\square} = ?$



Ob. = $2a + 2b$ \longrightarrow ob. = $2 * 7\text{ cm} + 2 * 5\text{ cm} = 14\text{ cm} + 10\text{ cm} = 24\text{ cm}$

$P_{\square} = a * b$ \longrightarrow $P_{\square} = 7\text{ cm} * 5\text{ cm} = 35\text{ cm}^2$

Odp. Obwód tego prostokąta wynosi 24 cm, a Pole 35 cm^2 .

Zad.10/247

Dane: $b=20\text{ cm}$, $a = 20\text{ cm} * 3 = 60\text{ cm}$

Szukane: Ob., $P_{\square} = ?$

Ob. = $2a + 2b$ \longrightarrow Ob. = $2 * 60\text{ cm} + 2 * 20\text{ cm} = 120\text{ cm} + 40\text{ cm} = 160\text{ cm}$

$P_{\square} = a * b$ \longrightarrow $P_{\square} = 60\text{ cm} * 20\text{ cm} = 1200\text{ cm}^2$

Odp. Obwód tego prostokąta wynosi 160 cm , a pole 1200 cm^2 .

Zad.18/248

Dane: Płytki o wymiarach $20\text{ cm} \times 20\text{ cm}$ zatem

$P = 20\text{ cm} * 20\text{ cm} = 400\text{ cm}^2$ -jedna płytką ma pole powierzchni równe 400 cm^2 ;

Ściana o wymiarach $1\text{ m} \times 1\text{ m}$ zatem

$P = 1\text{ m} * 1\text{ m} = 1\text{ m}^2$, $1\text{ m} = 100\text{ cm}$, zatem

$P = 1\text{ m}^2 = 10000\text{ cm}^2$

$10000 : 400 = 100 : 4 = 25$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \hline 100 : 4 \\ - 8 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

Odp. Fragment ściany w kształcie prostokąta pokryje 25 płytek.

Sprawdź się:

http://www.matzoo.pl/klasa4/obwod-prostokata_24_151

http://www.matzoo.pl/klasa4/pole-prostokata_24_154

Zrób sobie przerwę

Kolejny temat

Temat: [Powtórzenie wiadomości](#).

26.05.20r.

Otwórzcie podręcznik [Zad.4/250](#)

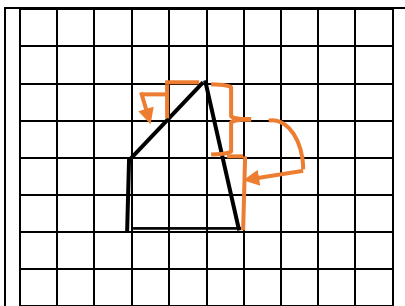
Furtka i brama = 120 cm + 380 cm = 500 cm

500 cm = 5 m

30 m + 20 m + 30 m + 50 m + 51 m + 5 m = 186 m

Odp. Długość ogrodzenia tej działki wraz z furtką i bramą wjazdową wynosi 186 m.

[Zad.7/252](#)



Jednostką pola jest 1 cm zatem

$1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 8$

Odp. Pole tej figury jest równe 8 jednostkom.

[Zad.9/253](#)

d) Dane: 2dm x 25 cm , 2dm = 20 cm, 20 cm x 25 cm

Ob. = $2 * a + 2 * b$, Ob.= $2*20 \text{ cm} + 2* 25 \text{ cm} = 40 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 90 \text{ cm}$

Odp. Obwód prostokąta wynosi 90 cm.

[Zad.13/255](#) Dane: a = 20 cm, Ob. = 50 cm

Ob. = $2a + 2b \longrightarrow 50 \text{ cm} = 2*20\text{cm} + 2b \longrightarrow 50\text{cm} = 40\text{cm} + 2b$

$50 \text{ cm} - 40 \text{ cm} = 2b \longrightarrow 10 \text{ cm} = 2b / : 2 \longrightarrow 5 \text{ cm} = b$

Odp. Długość drugiego boku wynosi 5 cm.

Kontynuacja tematu na następnej lekcji.

Do zobaczenia.