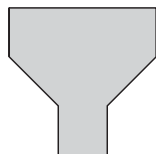




**Zadanie 1.1**

POLA FIGUR

Pole narysowanej obok figury wyrażone za pomocą trójkątów wynosi:

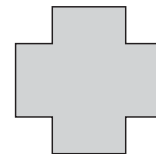


- A. 10    B. 12    C. 7    D. 11

**Zadanie 1.2**

POLA FIGUR

Pole narysowanej obok figury wyrażone za pomocą figur wynosi:

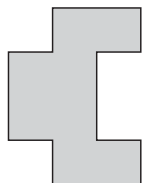


- A. 4    B. 3    C. 2    D. 8

**Zadanie 1.3**

POLA FIGUR

Pole narysowanej obok figury wyrażone za pomocą kwadratów wynosi:

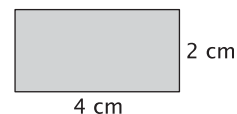


- A. 12    B. 8    C. 10    D. 6

**Zadanie 1.4**

POLA FIGUR

Pole narysowanego prostokąta wynosi:



- A.  $12 \text{ cm}^2$     C.  $8 \text{ cm}^2$   
B.  $10 \text{ cm}^2$     D.  $6 \text{ cm}^2$

**Zadanie 1.5**

POLA FIGUR

Pole prostokąta o wymiarach 5 cm i 4 cm wynosi:

- A.  $20 \text{ cm}^2$     C.  $14 \text{ cm}^2$   
B.  $18 \text{ cm}^2$     D.  $9 \text{ cm}^2$

**Zadanie 1.6**

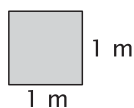
POLA FIGUR

Pole kwadratu o boku długości 9 cm wynosi:

- A.  $36 \text{ cm}^2$     C.  $9 \text{ cm}^2$   
B.  $18 \text{ cm}^2$     D.  $81 \text{ cm}^2$

**Zadanie 1.7**

POLA FIGUR



Obwód powyższego kwadratu wynosi:

- A. 4 m    B. 1 m    C. 2 m    D. 0,5 m

**Zadanie 1.8\***

POLA FIGUR

Jeden ar to pole kwadratu o boku:

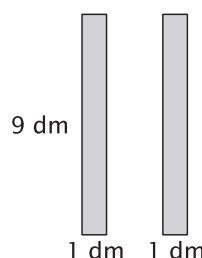
- A. 1 m    C. 10 m  
B. 100 m    D. 1000 m

**Zadanie 1.9**

POLA FIGUR

Suma pól narysowanych prostokątów wynosi:

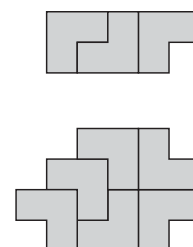
- A.  $9 \text{ dm}^2$   
B.  $20 \text{ dm}^2$   
C.  $40 \text{ dm}^2$   
D.  $18 \text{ dm}^2$

**Zadanie 1.10**

POLA FIGUR

Ile razy pole pierwszej figury jest mniejsze od pola drugiej figury?

- A. 4 razy    C. 3 razy  
B. 2 razy    D. 6 razy



**Zadanie 2.1**

POLA FIGUR

Narysuj prostokąt o polu  $12\text{ cm}^2$ , jeśli wiadomo, że jeden z jego boków ma długość 3 cm. Jaką długość ma drugi bok tego prostokąta?

**Zadanie 2.2**

POLA FIGUR

Bok kwadratu ma długość 5 cm. Oblicz pole prostokąta powstałego z dwóch takich kwadratów ułożonych obok siebie.

**Zadanie 2.3**

POLA FIGUR

Blat stołu ma długość 120 cm, a jego szerokość jest dwa razy mniejsza. Jaką powierzchnię ma ten blat?

**Zadanie 2.4**

POLA FIGUR

Oblicz długość boku i obwód kwadratu o polu  $49\text{ cm}^2$ .

**Zadanie 2.5**

POLA FIGUR

Jeden bok prostokąta ma długość 4 cm, a drugi jest trzy razy dłuższy. Oblicz pole i obwód tego prostokąta.

**Zadanie 2.6**

POLA FIGUR

Pole prostokąta wynosi  $42\text{ cm}^2$ , a jeden z jego boków ma długość 14 cm. Oblicz długość drugiego boku i obwód tego prostokąta.

**Zadanie 2.7**

POLA FIGUR

Na kartce w kratkę narysuj figurę o polu 17 kratek.

**Zadanie 2.8**

POLA FIGUR

Prostokąt ma długość 6 cm, a jego szerokość jest dwa razy mniejsza. Jaką długość ma bok kwadratu o polu dwa razy większym niż pole tego prostokąta?

**Zadanie 2.9**

POLA FIGUR

Oblicz różnicę pól: prostokąta o wymiarach 4,5 m i 3 m oraz kwadratu o boku 3 m.

**Zadanie 2.10**

POLA FIGUR

Prostokąt ma długość 6 m i szerokość 4 m. Ile razy zwiększy się pole prostokąta, jeśli jego długość zwiększymy dwa razy?

**Zadanie 3.1**

POLA FIGUR

Kwadrat i prostokąt mają pola równe  $36 \text{ cm}^2$ . Bok kwadratu jest dwa razy dłuższy niż krótszy bok prostokąta. Oblicz obwody obu figur.

**Zadanie 3.2**

POLA FIGUR

Powierzchnia biura ma kształt prostokąta o wymiarach 7,5 m i 6 m. Kierownik biura płaci miesięcznie właścicielowi budynku 23 zł za  $1 \text{ m}^2$  wynajętej powierzchni. Jaki jest miesięczny koszt wynajęcia tego biura?

**Zadanie 3.3**

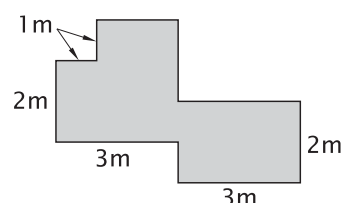
POLA FIGUR

Narysuj figurę o polu  $4\frac{3}{4} \text{ cm}^2$ . Wykorzystaj kartkę w kratkę.

**Zadanie 3.4**

POLA FIGUR

Oblicz pole narysowanej figury.

**Zadanie 3.5\***

POLA FIGUR

Działka uprawna państwa Warzywskich ma kształt prostokąta o wymiarach 15,5 m i 20 m. Ile arów ma działka państwa Warzywskich?

**Zadanie 3.6**

POLA FIGUR

Położenie  $1 \text{ m}^2$  paneli podłogowych kosztuje 12 zł. Państwo Grzybowski chcą pokryć panelami prostokątną podłogę o wymiarach 3 m 50 cm i 4 m. Ile zapłacą za ułożenie paneli?

**Zadanie 3.7**

POLA FIGUR

Obwód kwadratu jest równy obwodowi prostokąta o wymiarach 6 m i 4 m. Oblicz pole tego kwadratu.

**Zadanie 3.8\***

POLA FIGUR

Kwadratową działkę rekreacyjną ogrodzono płotem długości 792 m. Ile hektarów ma powierzchnia tej działki, jeśli zbudowano dwie czterometrowe bramy wjazdowe?

**Zadanie 3.9\***

POLA FIGUR

Obwód prostokąta o długości 12 m wynosi 44 m. Ile arów ma powierzchnia tego prostokąta?

**Zadanie 3.10**

POLA FIGUR

Domek na działce zajmuje powierzchnię prostokąta o wymiarach 6 m i 5 m. Wokół domku znajduje się pas trawy o szerokości 4 m. Jaką powierzchnię ma cała działka?

**Zadanie 1**

POLA FIGUR

Kwadrat o boku długości 1 cm można podzielić na dziesięć kwadratów o boku długości 1 mm.

**Zadanie 2**

POLA FIGUR

Kwadrat o boku długości 1 cm ma pole równe  $1 \text{ cm}^2$ .

**Zadanie 3**

POLA FIGUR

Pole prostokąta obliczamy, mnożąc jego długość przez szerokość.

**Zadanie 4**

POLA FIGUR

Obwód prostokąta obliczamy, mnożąc jego długość przez szerokość.

**Zadanie 5**

POLA FIGUR

Pole kwadratu obliczamy, mnożąc przez siebie dwie długości boków kwadratu.

**Zadanie 6**

POLA FIGUR

Obwód kwadratu jest równy polu tego kwadratu.

**Zadanie 7**

POLA FIGUR

Pole prostokąta o wymiarach 2 dm i 3 cm wynosi  $6 \text{ cm}^2$ .

**Zadanie 8\***

POLA FIGUR

Jeden hektar to pole kwadratu o boku długości 100 m.

**Zadanie 9\***

POLA FIGUR

$2 \text{ cm}^2$  to  $200 \text{ mm}^2$ .

**Zadanie 10**

POLA FIGUR

Pole kwadratu o boku długości 8 cm wynosi  $64 \text{ cm}^2$ .

**Zadanie 11**

POLA FIGUR

Obwód kwadratu o boku długości 1 m wynosi  $1 \text{ m}^2$ .

**Zadanie 12**

POLA FIGUR

Obwód prostokąta o wymiarach 2 m i 1 m wynosi 6 m.

**Zadanie 13**

POLA FIGUR

Długość boku kwadratu o polu  $9 \text{ cm}^2$  wynosi 3 cm.

**Zadanie 14**

POLA FIGUR

Długość boku kwadratu o obwodzie 36 cm wynosi 6 cm.

**Zadanie 15**

POLA FIGUR

Jeśli litr farby wystarcza na jednokrotne pomalowanie  $6 \text{ m}^2$  powierzchni, to 2 litry wystarczą na dwukrotne pomalowanie tej powierzchni.

**Zadanie 16**

POLA FIGUR

Jeśli w prostokącie o długości 8 m i szerokości 4 m zmniejszymy długość dwa razy, to otrzymamy kwadrat.

**Zadanie 17**

POLA FIGUR

Po obiegnięciu trawnika o wymiarach 20 m i 2 m pokonamy dystans 40 m.

**Zadanie 18**

POLA FIGUR

Do całkowitego przykrycia podłogi o wymiarach 4 m i 3 m potrzebujemy  $12 \text{ m}^2$  wykładziny.

**Zadanie 19\***

POLA FIGUR

Jeśli na jedno drzewo przeznaczymy  $25 \text{ m}^2$  powierzchni, to na obszarze 2 arów posadzimy 8 drzew.

**Zadanie 20**

POLA FIGUR

Na obszycie prostokątnego obrusa o wymiarach 2 m 40 cm i 1 m 60 cm potrzeba 8 m taśmy.



Lekcje powtórzeniowe mające formę konkursu? To dobry i sprawdzony pomysł. Teraz na dodatek łatwy w realizacji dzięki tej książce, w której jest 600 zadań gotowych do powielenia i pocięcia na karteczki do losowania. A kto nie lubi konkursów, może wykorzystać te same zadania na kartkówkach lub do odpowiedzi ustnych.

Marzenna Grochowalska jest nauczycielką matematyki, prowadzi także szkolenia dla nauczycieli. Jest autorką sprawdzianów wydanych w serii „Matematyka z plusem” oraz wielu artykułów metodycznych.

[www.gko.pl](http://www.gko.pl)



GDAŃSKIE WYDAWNICTWO  
OŚWIATOWE