



Budujemy dom – figury geometryczne

Materiał interaktywny przeznaczony do edukacji wczesnoszkolnej. Zawiera ilustracje oraz ćwiczenia interaktywne z możliwością sprawdzenia poprawności odpowiedzi.

- [Wprowadzenie](#)
- [Gra edukacyjna](#)
- [Sprawdź się](#)
- [Słownik](#)
- [Ciekawostki](#)
- [Dla nauczyciela](#)

Wprowadzenie

Budujemy dom - figury geometryczne

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Twoje cele

- Rozpoznasz i nazwiesz podstawowe figury geometryczne.
- Obliczysz obwód figur geometrycznych.
- Rozpoznasz i wymienisz cechy figur geometrycznych.
- Rozwiążesz zadania tekstowe.
- Narysujesz wybrane figury geometryczne.
- Rozwiążesz i ułożysz łamigłówki logiczne.
- Utrwalisz umiejętność mnożenia i dzielenia.

Gra edukacyjna

Zagraj w grę.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Polecenie 1

Narysuj w zeszycie 3 kwadraty o bokach długości 1 cm, 2 cm i 3 cm. Oblicz obwód każdego z nich.

Polecenie 2

Wykonaj na kartce z bloku rysunek domu zbudowanego z dowolnych figur geometrycznych.

Sprawdź się

Ćwiczenie 1

Uzupełnij zdania odpowiednimi wyrazami.

Geometria to jeden z działów zajmujący się . Do podstawowych figur należą między innymi: koło, trójkąt, kwadrat i . Trójkątami nazywamy figury, które mają , natomiast czworokątami te, które mają .

kołami

geometrycznych

trzy boki

cztery boki

matematyki

figurami

prostokąt

kątami

geografii

czworokątami

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ćwiczenie 2

Oblicz obwód trójkąta o bokach długości: 12 cm, 8 cm, 15 cm. Działania oraz odpowiedź zapisz w wyznaczonych kratkach.

Obwód trójkąta: $a + b + c$

działanie: cm + cm + cm =
 cm.

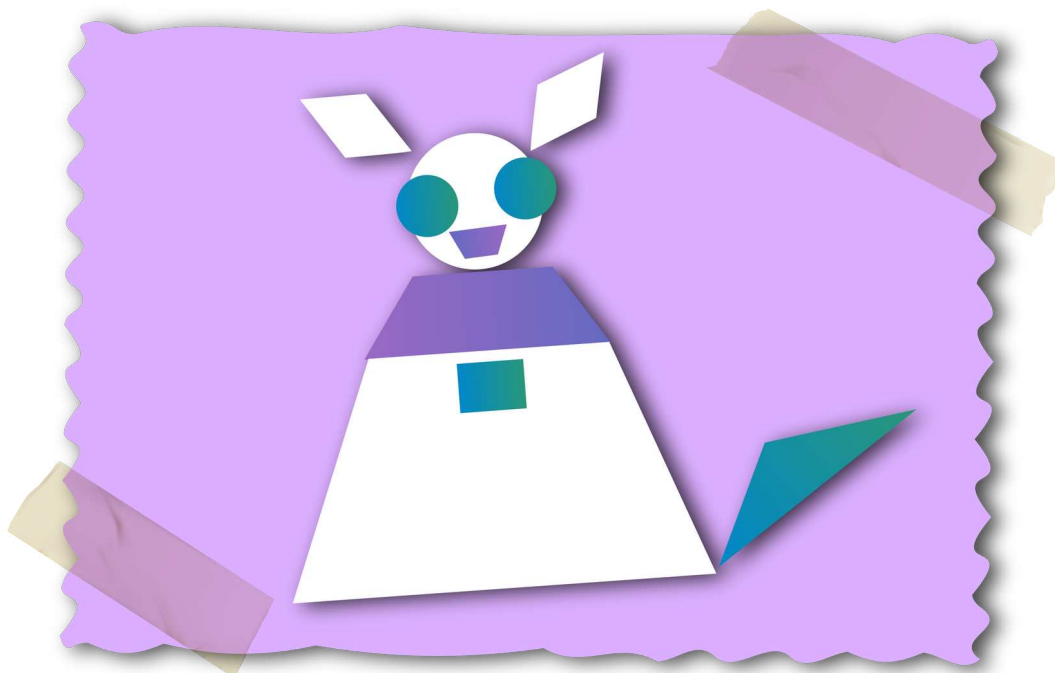
odpowiedź: Obwód trójkąta wynosi cm.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Ćwiczenie 3

Obrazek wykonany przez Zosię składa się z 10 figur geometrycznych, a obrazek zrobiony przez Adasia z 8 figur więcej. Kasia natomiast wykorzystała do swojej pracy dwa razy więcej figur niż Adaś. Ilu figur geometrycznych użyły dzieci razem? Zapisz działanie i odpowiedź w pustych polach.

Obrazek Zosi



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Obrazek Adasia



Źródło: Eduexpert Sp.z.o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Obrazek Kasi



Źródło: Eduexpert Sp.z.o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Zosia: figur

Adaś: figur

Kasia: figur

Razem: figury

Odpowiedź: Dzieci razem użyły figur geometrycznych.

Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

Słownik

czworokąt

czworokąt

figura mająca cztery boki i cztery kąty

figury geometryczne

figury geometryczne

zbiór punktów

geometria

geometria

dziedzina matematyki, która zajmuje się nauką o figurach geometrycznych

pięciokąt

pięciokąt

figura mająca pięć boków i pięć kątów

sześciokąt

sześciokąt

figura mająca sześć boków i sześć kątów

romb

romb

czworokąt mający wszystkie boki równe

Ciekawostki



Źródło: Eduexpert Sp. z o.o., licencja: CC BY-SA 3.0.

1. Kwadrat, prostokąt, trójkąt i koło to podstawowe figury geometryczne.
2. Do innych figur geometrycznych zaliczamy między innymi romb, pięciokąt i sześciokąt.

Dla nauczyciela

Numer e-materiału: Temat 101

Autor e-materiału: Magdalena Pielach

Tytuł e-materiału: *Budujemy dom – figury geometryczne*

Poziom edukacyjny, klasa: szkoła podstawowa, klasa 2

Cel ogólny lekcji: Doskonalenie umiejętności rozumienia i przestrzegania przepisów i zasad gier oraz utrwalenie i rozszerzenie wiadomości o figurach geometrycznych.

Cele wynikające z podstawy programowej
Cele szczegółowe
Kształtowane kompetencje kluczowe