

Projekt „Szkoła młodych geniuszy” został współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

Marzena Jaworska

**Scenariusz zajęć**  
**Lekcji matematyki**  
(klasa IV)

**Temat: Powtarzam wiadomości o figurach geometrycznych.**

**Cel główny**

Uczeń rozumie i interpretuje pojęcia matematyczne, zna i posługuje się prawidłową terminologią, wykonuje obliczenie i sprawdza otrzymane wyniki.

**Cele lekcji**

Utrwalenie zdobytej wiedzy i umiejętności, przygotowanie do pracy klasowej.

**Uczeń umie:**

- obliczać obwód wielokąta o danych długościach boku
- obliczać rzeczywistą długość w skali, gdy dana jest jego rzeczywista długość
- rozpoznawać i nazywać figury: punkt, prosta, łamana, koło, okrąg, prostokąt, kwadrat, kąty, proste równoległe i prostopadłe
- stosować jednostki długości i objętości oraz zależności między tymi jednostkami

**Metody nauczania**

obserwacja, gra dydaktyczna Stacyjkowo

**Technika**

POP ( pomyśl, omów, przedstaw)

**Formy pracy**

praca w parach, praca indywidualna, zbiorowa

**Środki dydaktyczne**

karty pracy, zeszyt,

**Przebieg lekcji**

**I. Część wstępna.**

1. Czynności organizacyjne ( sprawdzenie pracy domowej, obecności)
2. Przypomnienie wiadomości o figurach ( prezentacja multimedialna)
3. Podanie tematu zajęć i i określenie celu lekcji.

Projekt „Szkoła młodych geniuszy” został współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

## II. Część zasadnicza

1. Nauczyciel dzieli klasę na 5 grup (przygotowuje o jeden zestaw więcej). Grupa podchodzi do dowolnej stacji rozwiązuje i zapisuje zadanie w zeszyte. Po rozwiązaniu podchodzi do stolika , na którym znajdują się rozwiązane zadania i przy pomocy nauczyciela obliczają punkty, które zdobyli. Zapisują punkty i literkę w tabeli.

Zadanie 1- 10 punktów	A
Zadanie 2- 4 punkty	N
Zadanie 3- 3 punkty	S
Zadanie 4- 2 punkty	O
Zadanie 5- 3 punkty	I
Zadanie 6- 4 punkty	W

Kolejność rozwiązywania zadań na stacji jest dowolna. Grupa powinna odwiedzić wszystkie stacje. Po rozwiązaniu wszystkich zadań uczeń odczytuje hasło, zapisane „ANSOIW” ( WIOSNA).

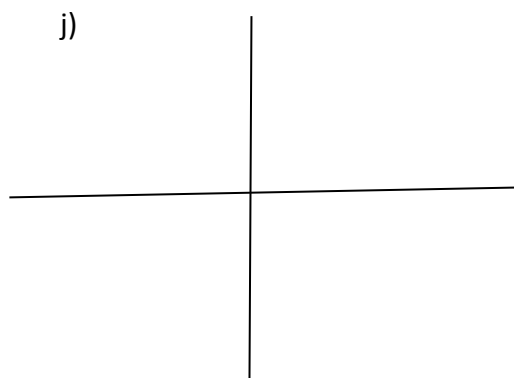
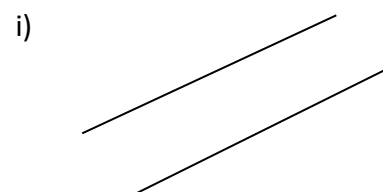
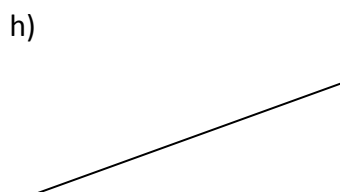
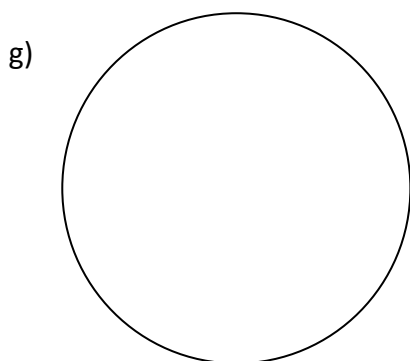
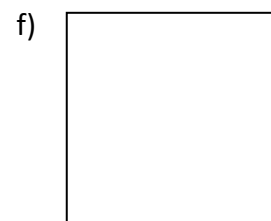
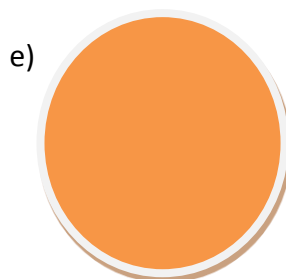
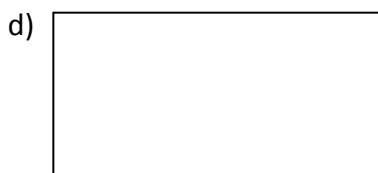
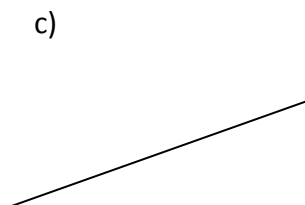
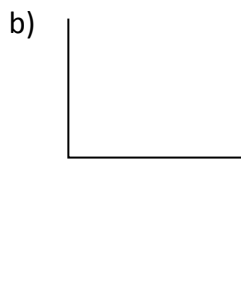
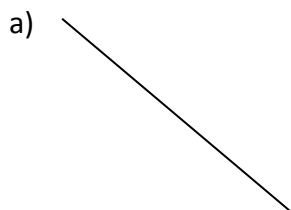
## III. Podsumowanie

1. Samoocena i ocena pracy uczniów w grupach.

Projekt „Szkoła młodych geniuszy” został współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

## Karta pracy

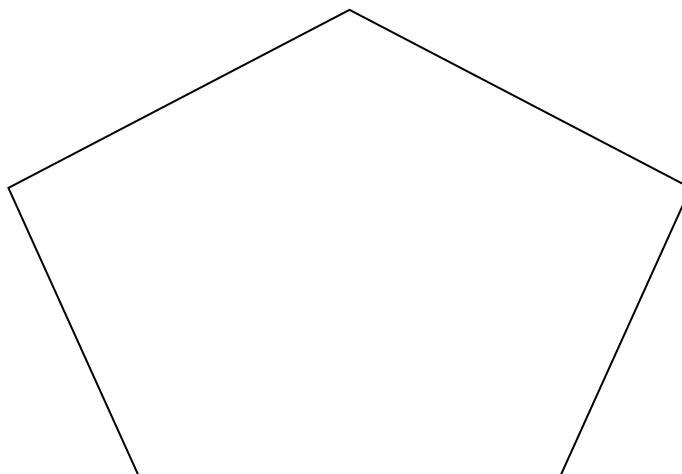
### 1. Podpisz rysunki



Projekt „Szkoła młodych geniuszy” został współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

## 2. Uzupełnij zdanie.

Wielokąt przedstawiony na rysunku obok ma ..... wierzchołków, ..... kątów i ..... boków:



Narysowany wielokąt to .....

## 3. Uzupełnij zdania:

1cm na planie o skali 1:200 to ..... m w terenie.

5cm na planie o skali 1:200 to ..... m w terenie.

3cm na planie o skali 1: 3000 to ..... m w terenie.

## 4. Oblicz:

a) Obwód prostokąta o bokach długości 5cm i 2cm wynosi:

A.14cm B.10cm C. 7cm D. 20cm

b) Obwód kwadratu o boku długości 8cm wynosi:

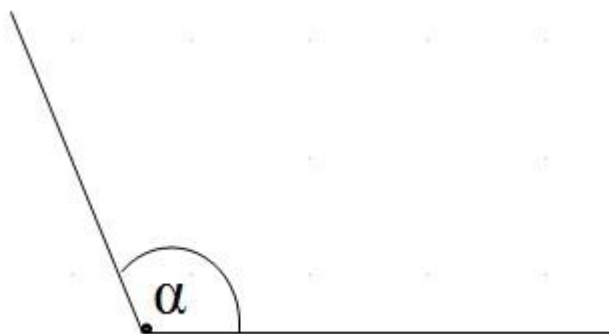
A.16cm B.64cm C.128cm D.32cm

Projekt „Szkoła młodych geniuszy” został współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

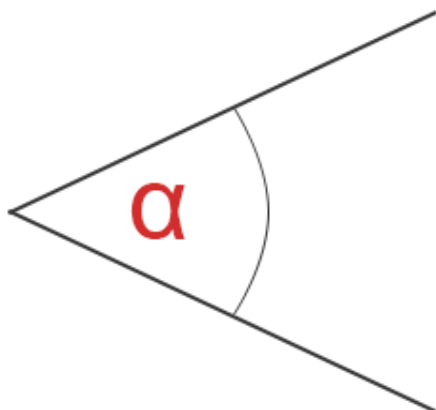
**5. Prostokąt ma wymiary  $4\text{cm} \times 5\text{cm}$ . Oblicz obwód prostokąta narysowanego w skali 3:1**

**6. Jakie to kąty?**

a)



b)

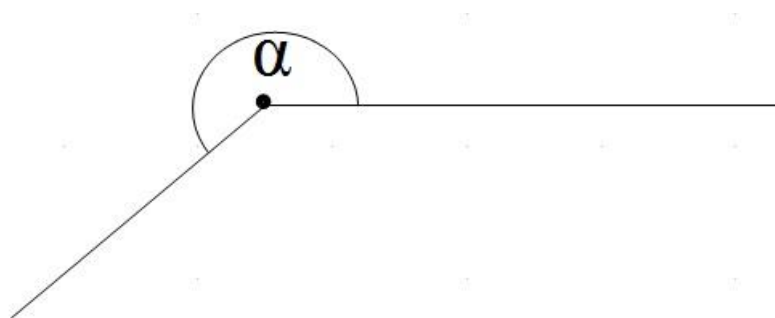


Projekt „Szkoła młodych geniuszy” został współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Warmińsko-Mazurskiego na lata 2014-2020.

c)



d)



	Zad.1	Zad.2	Zad.3	Zad.4	Zad.5	Zad.5
Ilość punktów						
Literka						