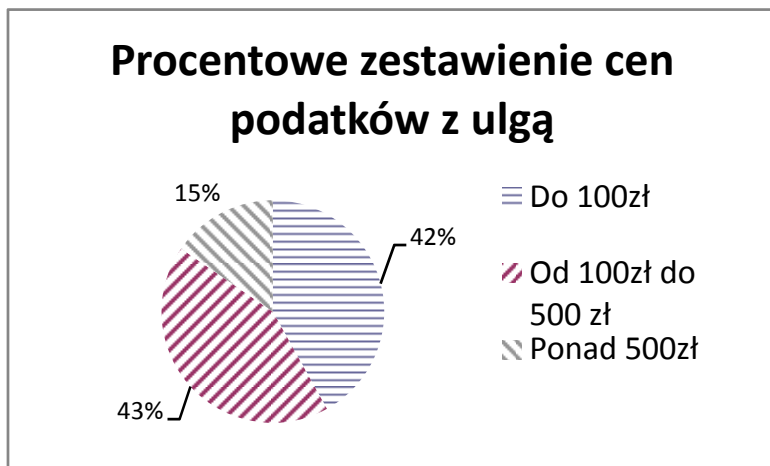


Przykładowy wykres:



**4 p.** – za podanie poprawnej liczby działek w każdym przedziale oraz za poprawny wykres dla otrzymanego zestawienia

**0 p.** – za podanie niepoprawnej odpowiedzi lub jej brak

**Zadanie 5. a) (0-2)**

Obszar standardów	Opis wymagań
Tworzenie informacji	Sformułowanie informatycznego rozwiązania problemu przez dobór algorytmu i zaimplementowanie go w wybranym języku programowania (III.2)
Korzystanie z informacji	Wykorzystanie wybranego środowiska programistycznego do zapisywania, uruchamiania i testowania programu (II..2)

Poprawna odpowiedź:

10

**2 p.** – za poprawną odpowiedź

**1 p.** – za odpowiedź 7 lub 3 (gdy sprawdzane jest tylko, czy pierwsza jest wielokrotnością drugiej lub druga pierwszej)

**0 p.** – za podanie niepoprawnej odpowiedzi lub jej brak

**Zadanie 5. b) (0-4)**

Obszar standardów	Opis wymagań
Tworzenie informacji	Sformułowanie informatycznego rozwiązania problemu przez dobór algorytmu i zaimplementowanie go w wybranym języku programowania (III.2)
Korzystanie z informacji	Wykorzystanie wybranego środowiska programistycznego do zapisywania, uruchamiania i testowania programu (II..2)

Poprawna odpowiedź:

584

**4 p.** – za poprawną odpowiedź.

**2 p.** – za odpowiedź 416 (podanie, ile jest par liczb nie będących względnie pierwszymi)

**0 p.** – za podanie niepoprawnej odpowiedzi lub jej brak.

**Zadanie 5. c) (0-4)**

Obszar standardów	Opis wymagań
Tworzenie informacji	Sformułowanie informatycznego rozwiązania problemu przez dobór algorytmu i zaimplementowanie go w wybranym języku programowania (III.2)
Korzystanie z informacji	Wykorzystanie wybranego środowiska programistycznego do zapisywania, uruchamiania i testowania programu (II..2)

Poprawna odpowiedź:

48

**4 p.** – za poprawną odpowiedź

**0 p.** – za podanie niepoprawnej odpowiedzi lub jej brak

**Zadanie 6. a) (0-2)**

Obszar standardów	Opis wymagań
Tworzenie informacji	Zaprojektowanie bazy danych i wykorzystanie do jej realizacji systemu bazy danych (III.3)
Korzystanie z informacji	Zastosowanie metod wyszukiwania i przetwarzania informacji w relacyjnych bazach danych (II.4)

Poprawna odpowiedź:

wiek	liczba dzieci
3	795
4	150
5	77
6	9

**2 p.** – za podanie poprawnego zestawienia

**0 p.** – za podanie niepoprawnej odpowiedzi lub jej brak

**Zadanie 6. b) (0-2)**

Obszar standardów	Opis wymagań
Tworzenie informacji	Zaprojektowanie bazy danych i wykorzystanie do jej realizacji systemu bazy