

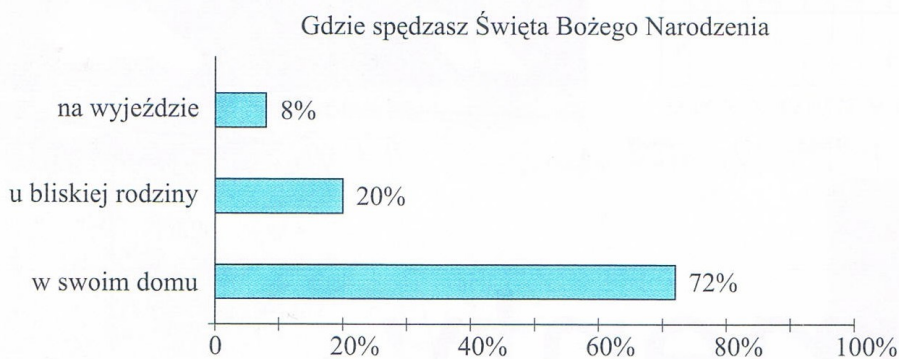
## Matematyka w klasie III Branżowej

Czas realizacji: 18.05. – 25.05.2020

### Temat : Wykresy i diagramy statystyczne.

#### Przykład 1.

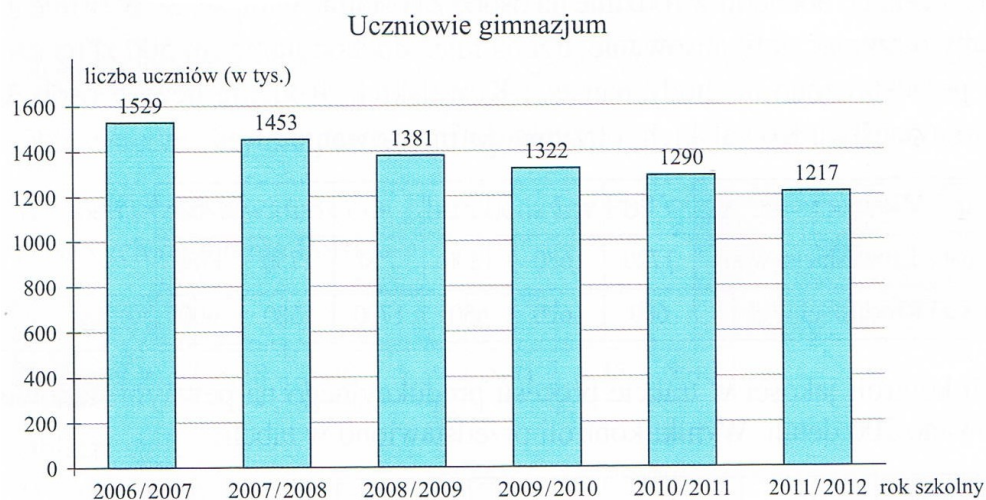
Zinterpretujmy dane przedstawione na diagramie.



Na podstawie tego diagramu możemy stwierdzić, że w Polsce Boże Narodzenie to święta prawdziwie rodzinne, bo aż 72% Polaków spędza je w swoim domu a 92% w gronie najbliższych.

#### Przykład 2.

Na diagramie przedstawiono liczebność uczniów w gimnazjach w latach 2006–2012



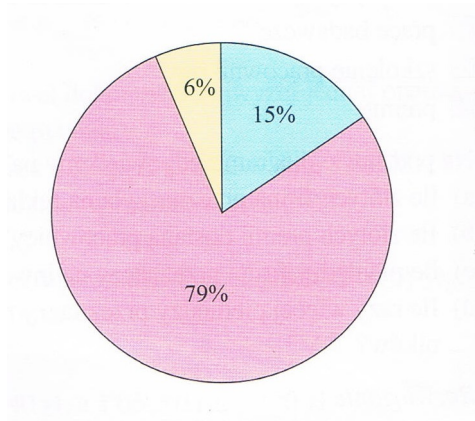
Skorzystaj z diagramu i odpowiedz

a) Co działo się z liczebnością uczniów w gimnazjach w tym okresie?

Odp. Liczba uczniów gimnazjum malała.

Przykład 3.

Na diagramie przedstawiono strukturę wiekową lasów. Scharakteryzuj ją.



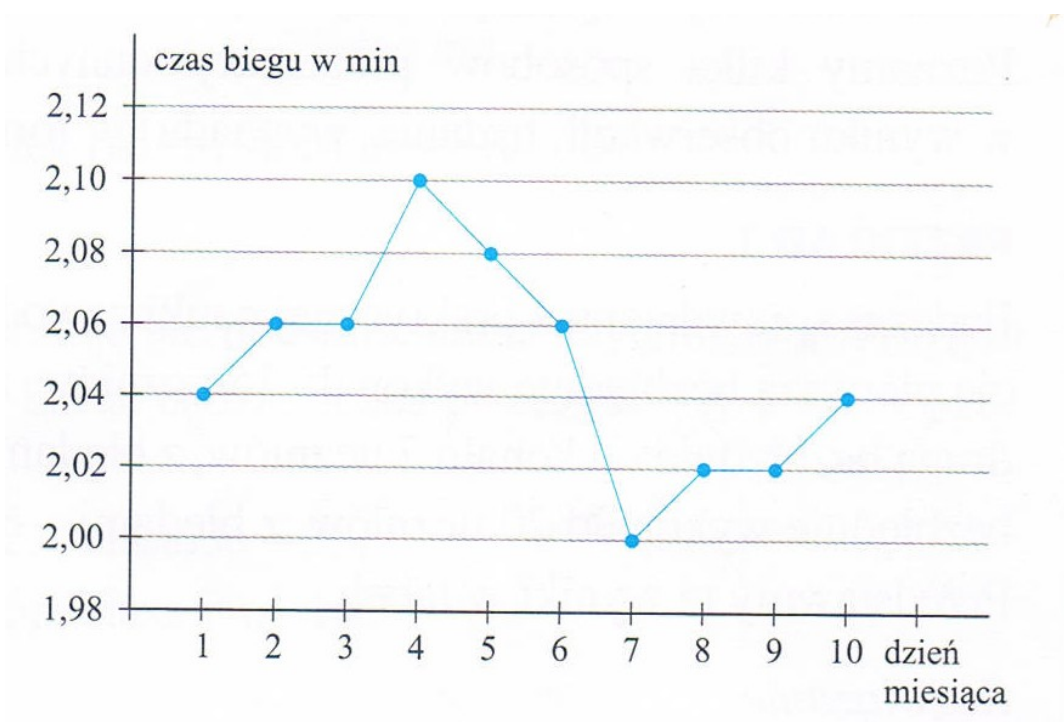
Oznaczenia na diagramie:

- poniżej 10 lat
- od 10 do 100 lat
- powyżej 100 lat

Odp. Największą powierzchnię zajmują lasy w przedziale od 10 do 100 lat – 79%, najmniej jest lasów powyżej 100 lat – stanowią one 6%.

Przykład 4.

Artur uprawia bieganie. Każdego dnia pokonuje dystans 500 m i zapisuje czas, jaki uzyskał. Powstały w ten sposób wykres wykorzystuje do planowania treningów.



Przeanalizuj wykres i odpowiedz na pytanie:

Jaki czas osiągnął Artur trzeciego, a jaki dziewiątego dnia?

Odp. Czas Artura w trzecim dniu wynosi 2,06, a w dziewiątym dniu wynosi 2,02.

**Zadanie:**

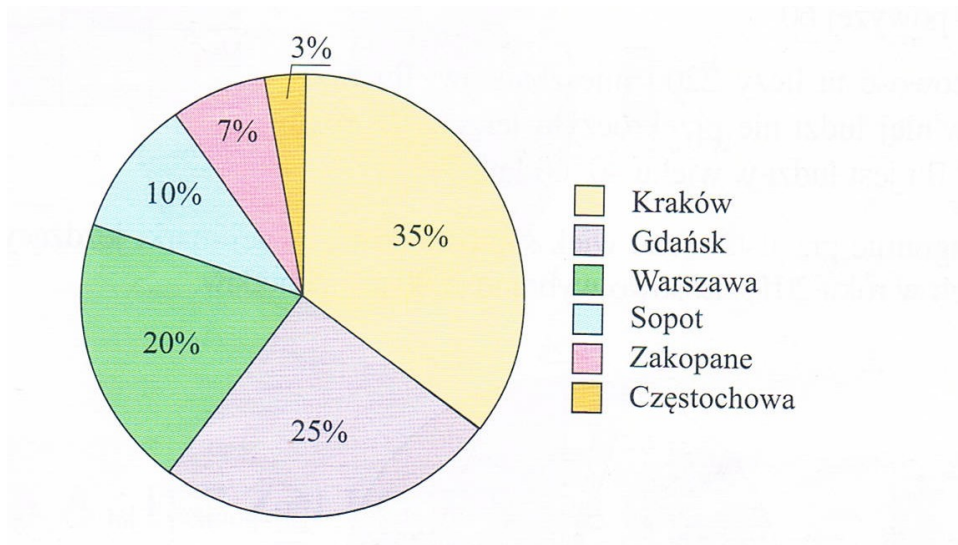


Diagram przedstawia popularność polskich miast wśród turystów.

Odpowiedz na pytania:

1. Które z miast cieszy się największą popularnością?

.....

2. Jaki procent turystów odwiedziło Gdańsk?

.....

3. Jaki procent turystów odwiedziło Sopot?

.....

4. Wypisz miasta w kolejności od najbardziej popularnego do najmniej popularnego.

.....

*Informacje zwrotne o wykonanej pracy proszę przesłać na adres e-mail lub telefon.*

**alinanielipiuk@wp.pl**  
**tel. 663 768 302**