**27.04.2020 r. – PONIEDZIAŁEK – 7A**

**TEMAT: *Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych.***

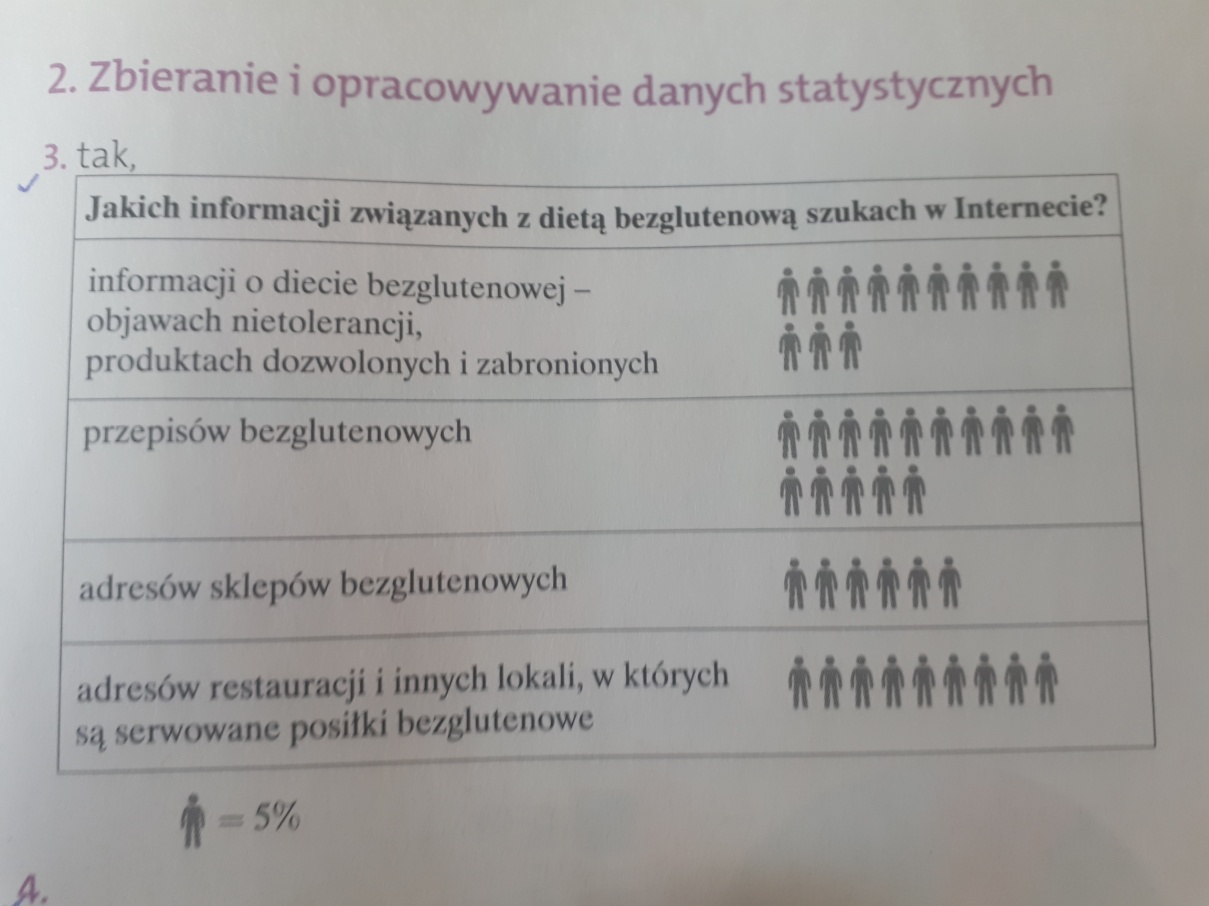
1. Przeanalizuj temat ćwiczenia rozwiązane w podręczniku – str. 146 – 147.
2. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

Główny Urząd Statystyczny oraz firmy badające opinię publiczną przeprowadzają badania i na ich podstawie zbierają dane. Są to tzw. dane surowe. Następnie dane te są opracowywane i zapisywane w tabeli. Natomiast do prezentacji danych zwykle stosuje się diagramy procentowe (uczyliśmy się o nich w klasie szóstej), histogramy, wykresy, mapy i piktogramy.

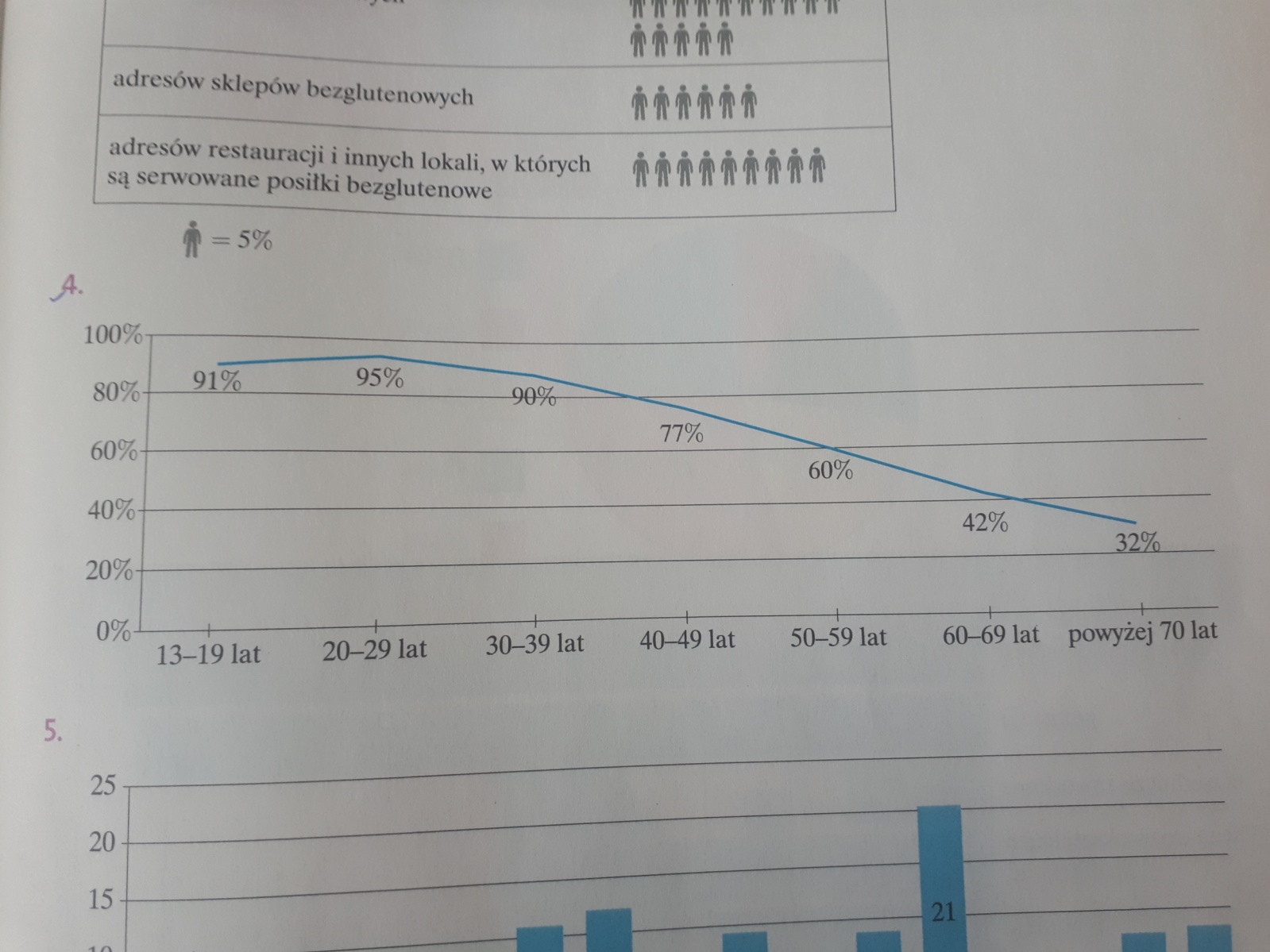
**Odszukaj i wyjaśnij co to jest histogram i piktogram.**

**Zad. 3 str. 148**

Jakich informacji dotyczących diety bezglutenowej szukasz najczęściej w Internecie?



**Zad. 4 str. 148**



1. Rozwiąż zadania: zad. 1 i 2 str. 148 oraz ćw. 1 i 2 str. 83.

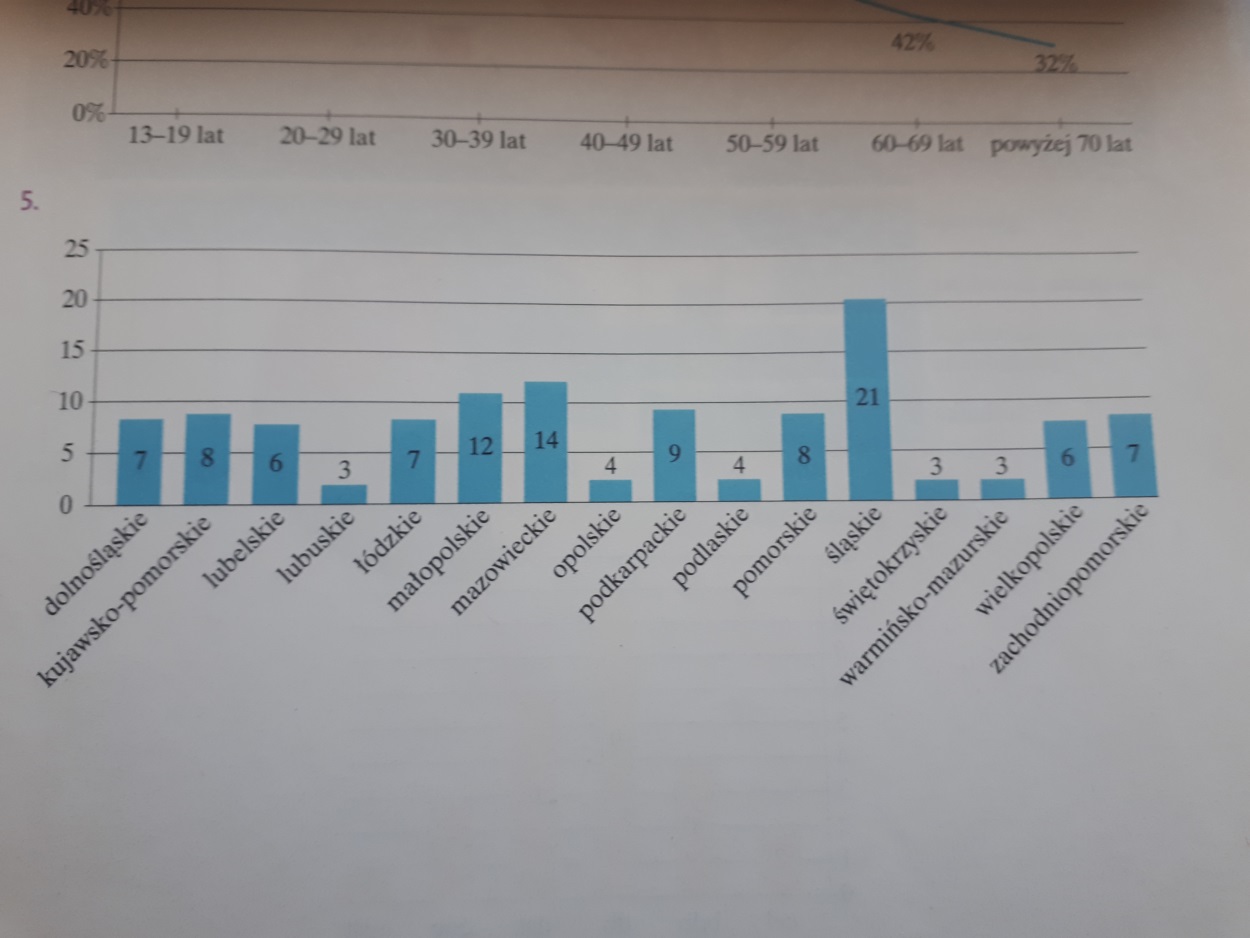
Przypomnij sobie, jak rysowaliśmy diagram kołowy.

**28.04.2020 r. – WTOREK – 7A,B**

**TEMAT: *Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych- rozwiązywanie zadań.***

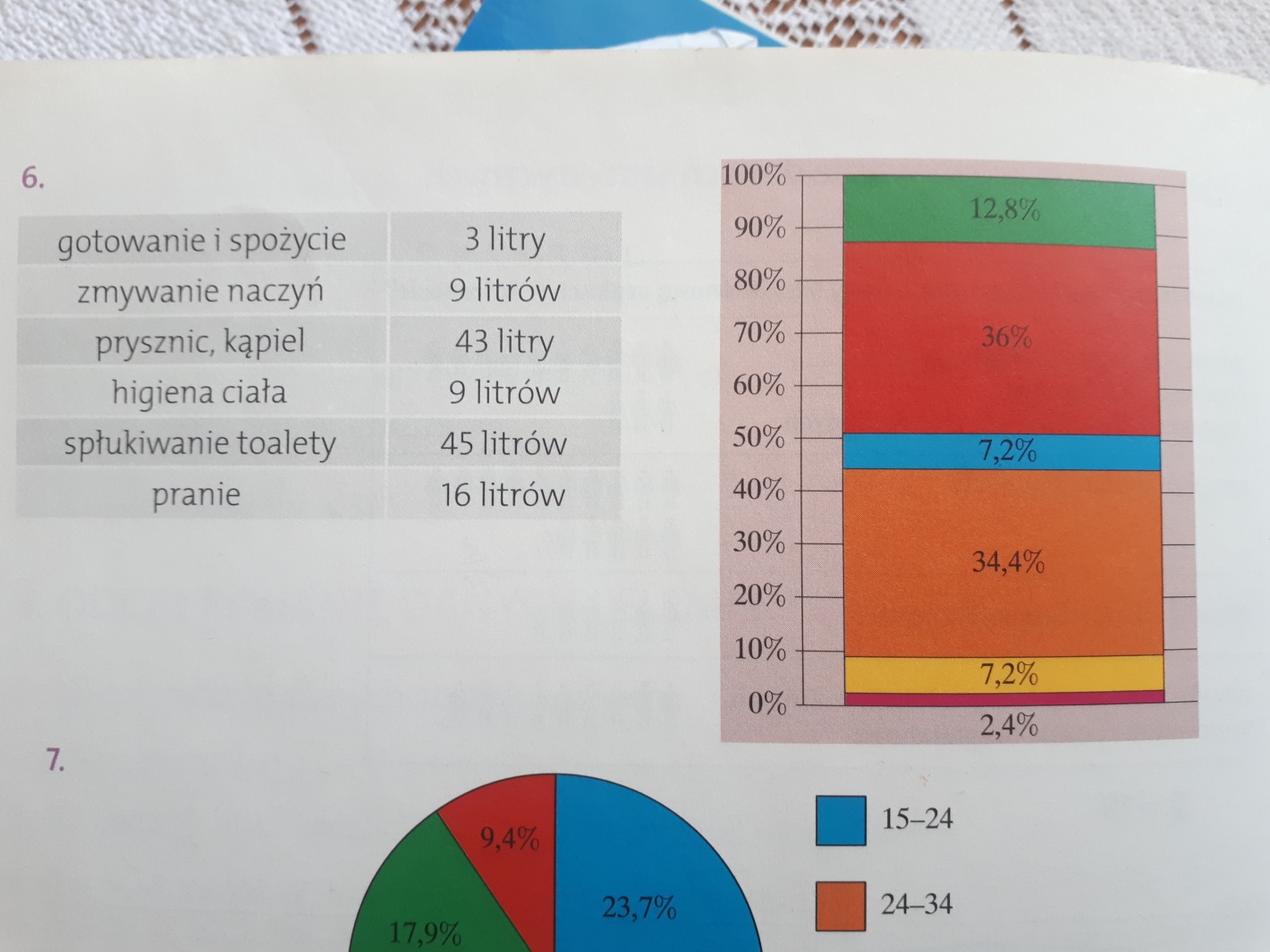
1. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 5 str. 148, 149**



**Zad. 6 str. 149**

Tabelka na podstawie diagramu kołowego:

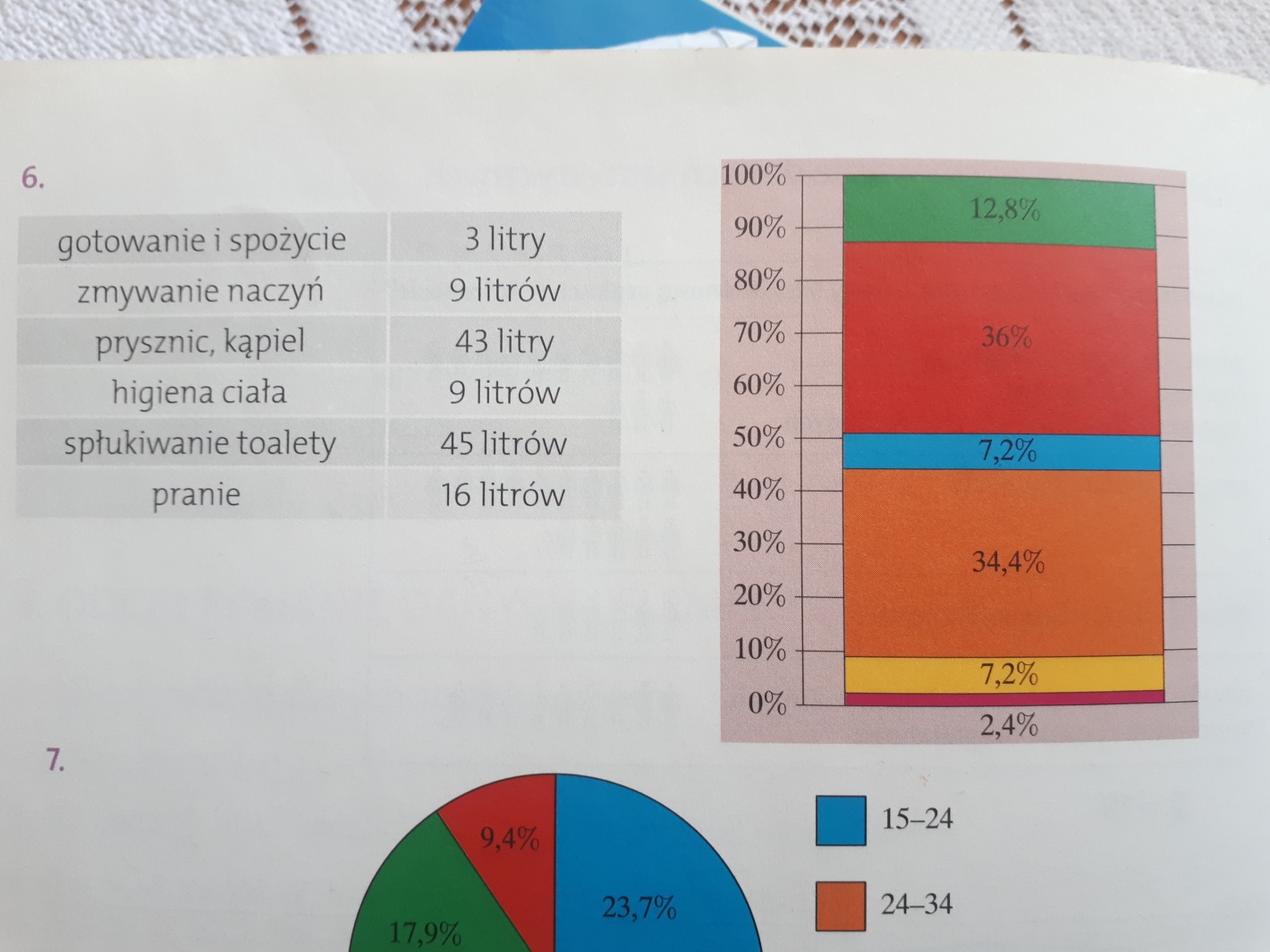


Obliczenia do diagramu procentowego:

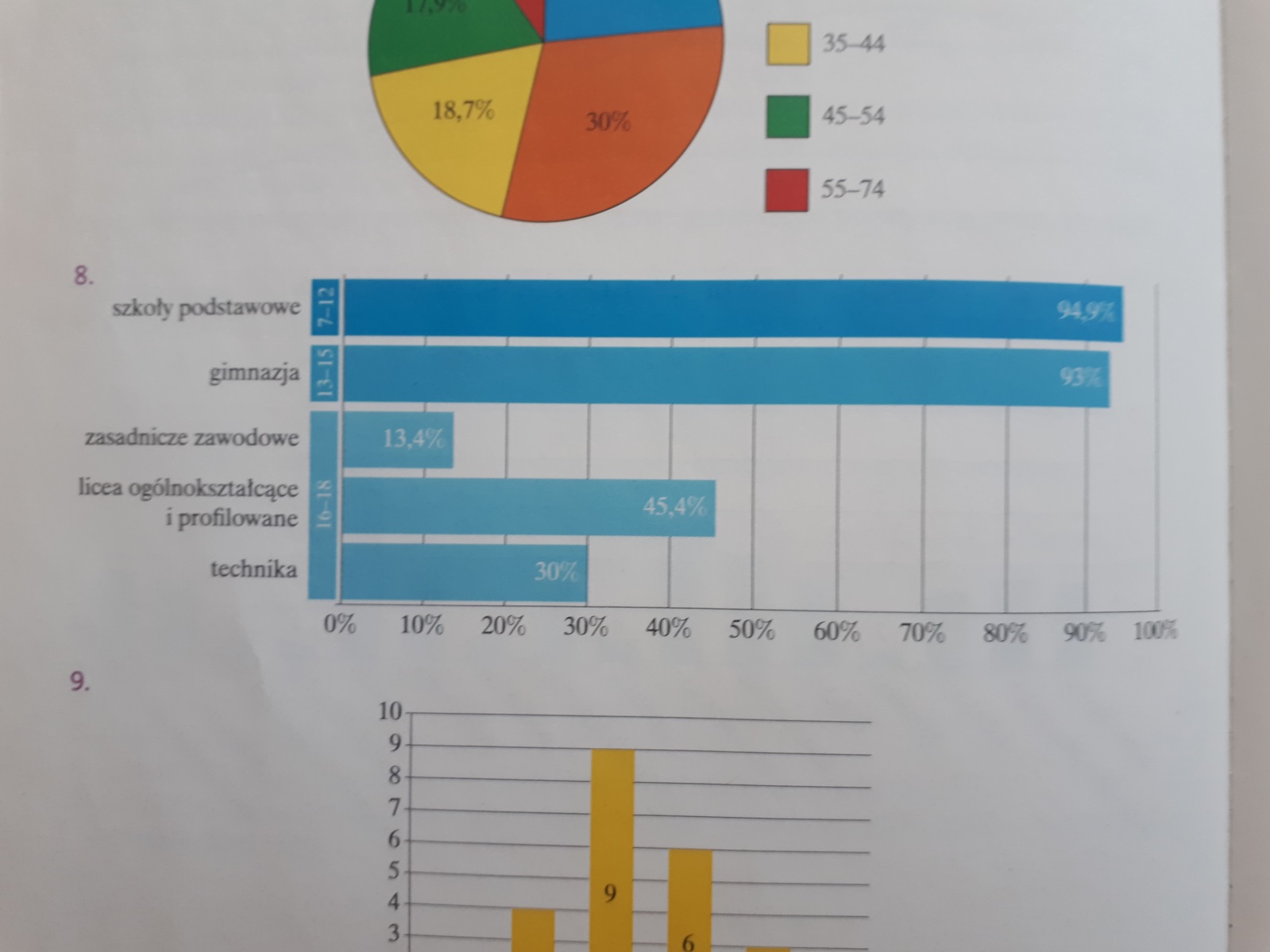
Obliczamy, ile litrów wody zużywa jedna osoba w rodzinie państwa Kowalskich:

45 + 16 + 3 + 9 + 43 + 9 = 125

Następnie obliczamy ile procent ze 125 litrów zajmują poszczególne elementy:

* gotowanie i spożycie: 3 litry ze 125 litrów, czyli · 100% = 2,4 %
* zmywanie naczyń: 9 litrów ze 125 litrów, czyli · 100% = 7,2 %
* prysznic, kąpiel: 43 litry ze 125 litrów, czyli · 100% = 34,4%
* higiena ciała: 9 litrów ze 125 litrów, czyli · 100% = 7,2 %
* spłukiwanie toalety: 45 litrów ze 125 litrów, czyli · 100% = 36 %
* pranie: 16 litrów ze 125 litrów, czyli · 100% = 12,8%

**Zad. 8 str. 149**



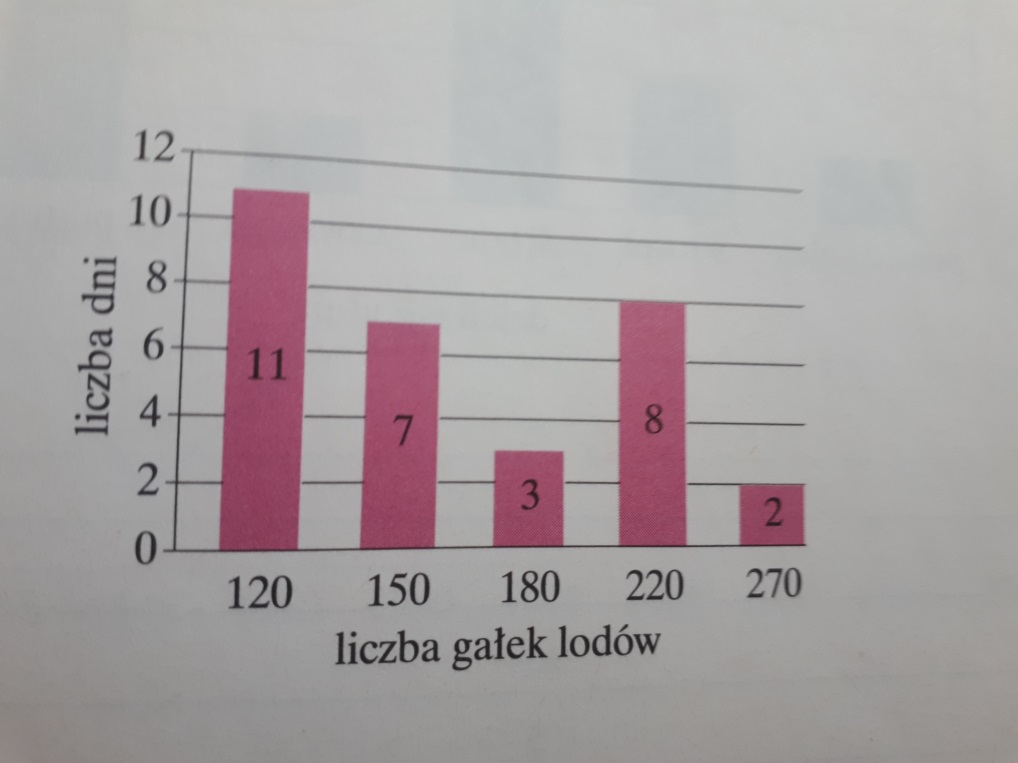
1. Rozwiąż samodzielnie zadania: zad. 9 str. 150, ćw. 3 str. 84 oraz ćw. 4 str. 84, 85. Dla chętnych: zad. 7 str. 149.

**29.04.2020 r. – ŚRODA – 7A,B**

**TEMAT: *Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych- ćwiczenia.***

1. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 12 str. 150**



**Zad. 13 str. 150**

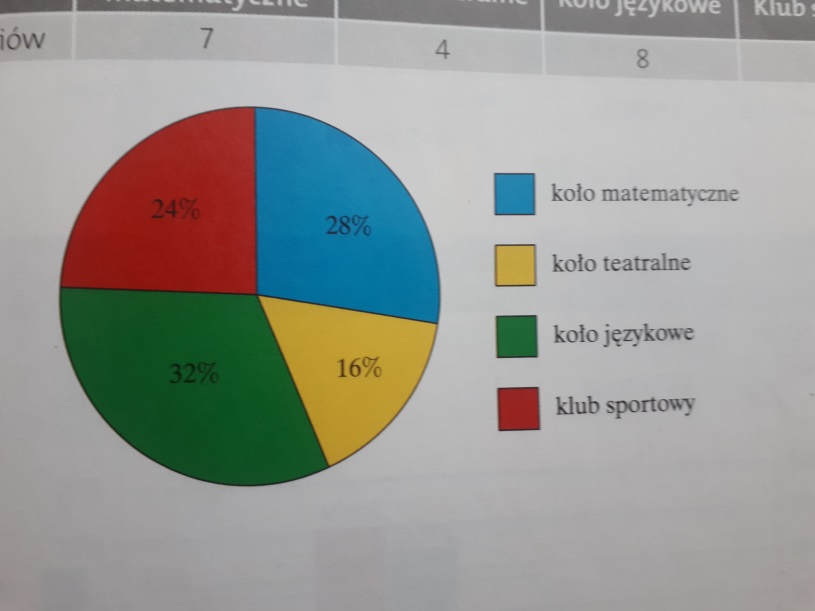
Tabela:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodzaj zajęć | Koło matematyczne | Koło teatralne | Koło językowe | Klub sportowy |
| Liczba uczniów | 7 | 4 | 8 | 6 |

Przeliczamy ilości poszczególnych uczniów na procenty:

Wszystkich uczniów jest: 7 + 4 + 8 + 6 = 25

* Koło matematyczne: 7 uczniów z 25 uczniów, czyli · 100% = 28 %
* Koło teatralne: 4 uczniów z 25 , czyli · 100% = 16 %
* Koło językowe: 8 uczniów z 25 , czyli · 100% = 32 %
* Klub sportowy: 6 uczniów z 25 , czyli · 100% = 24 %

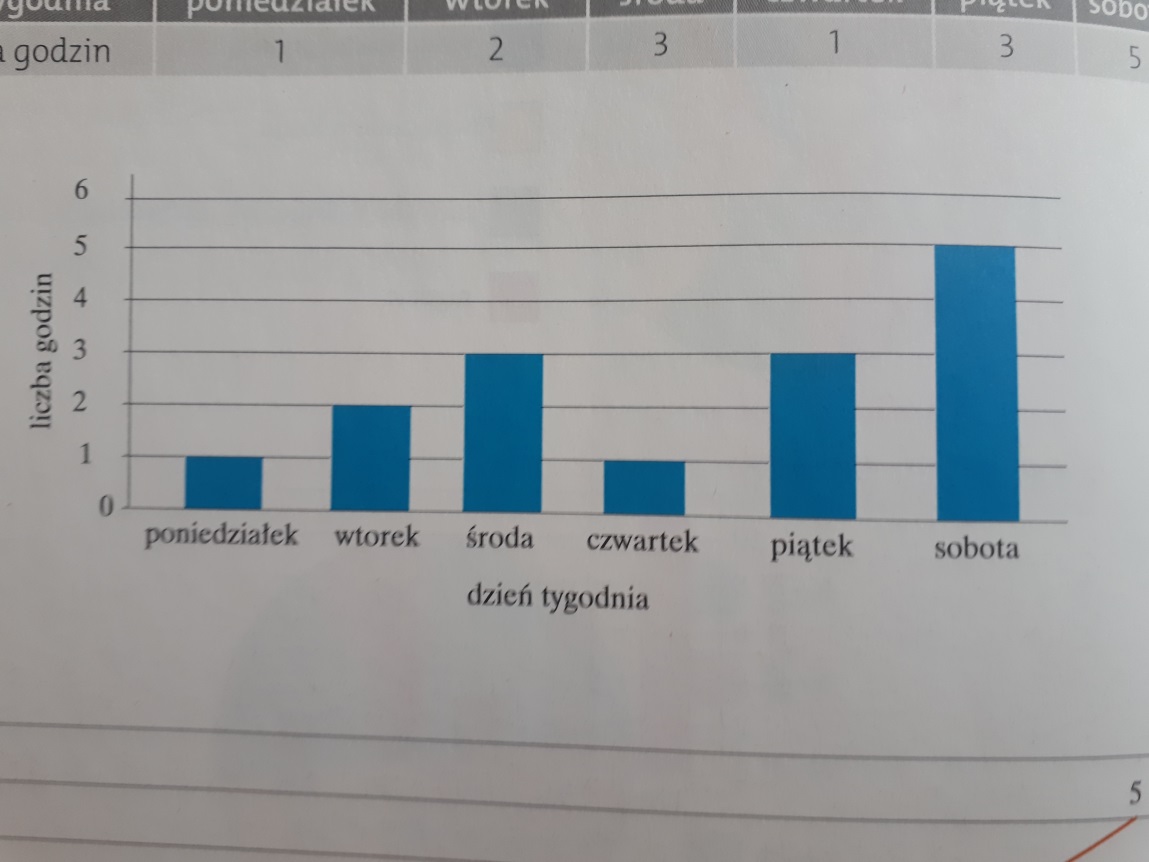


**Zad. 14 str. 150**

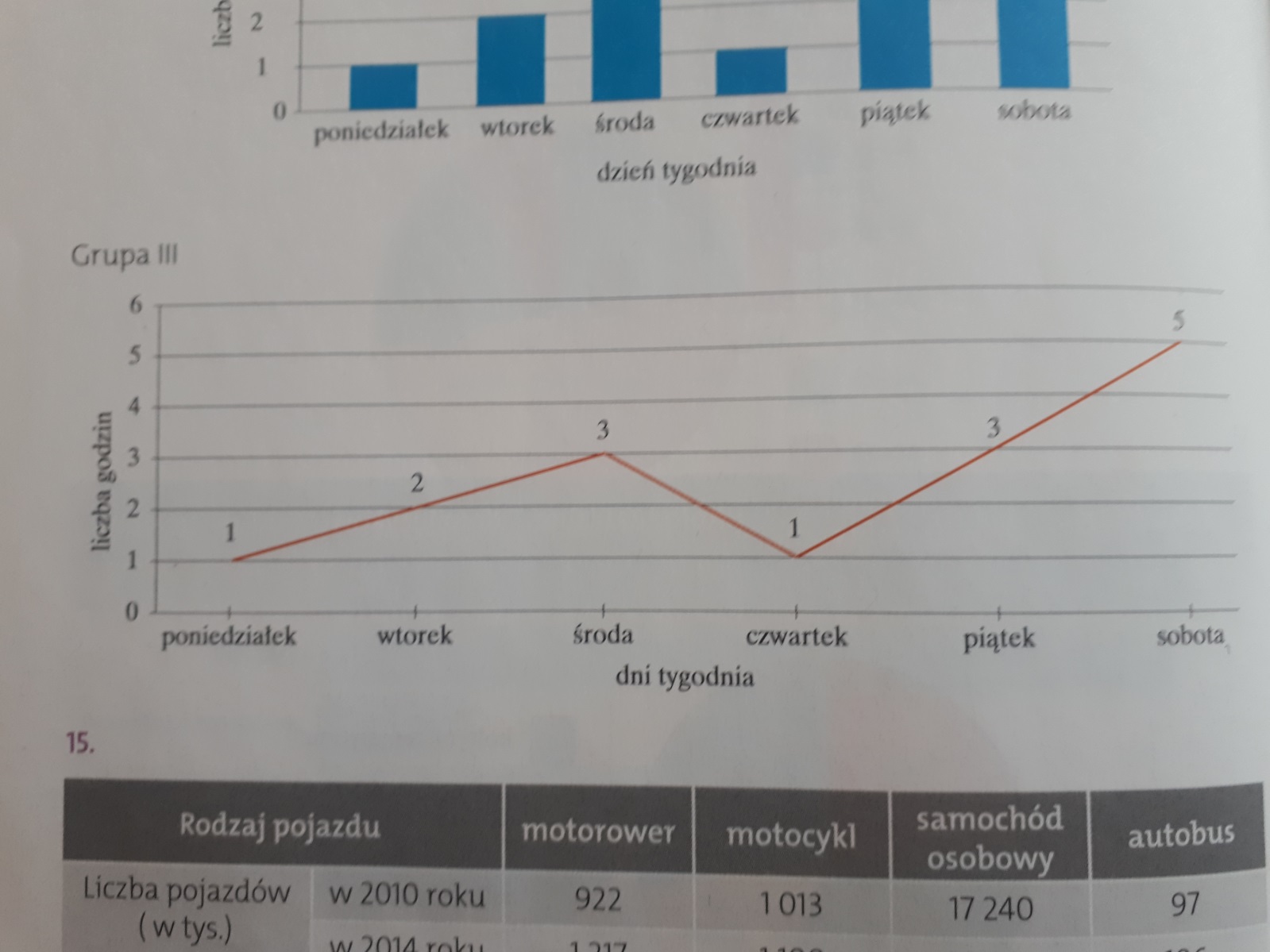
Grupa I

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dni tygodnia** | **poniedziałek** | **wtorek** | **środa** | **czwartek** | **piątek** | **sobota** |
| **Liczba godzin** | **1** | **2** | **3** | **1** | **3** | **5** |

Grupa II



Grupa III



1. Rozwiąż samodzielnie zadania: zad. 10 str. 150, zad. 11 str. 150 oraz ćw. 5 str. 85.