

Temat: Średnia z próby.

Uczeń potrafi:

- zebrać dane na podstawie obserwacji statystycznych,
- uporządkować dane statystyczne,
- odróżnić cech mierzalne,
- odróżnić cechy niemierzalne,
- obliczyć średnią arytmetyczną z próby,
- obliczyć średnią ważoną z zadanej próby,
- przedstawić dane w tabeli,
- zaprezentować dane na wykresie.

Podręcznik strona 84-87.

Zbiór zadań strona 66-69.

Przykładowe rozwiązanie zadań

Zadanie 4.12 strona 67

Liczba wypożyczonych książek	0	1	2	3	4	7	8
Liczba uczniów	4	8	4	8	3	2	1

a) Liczba wszystkich uczniów  $n=4+8+4+8+3+2+1=30$

$$\bar{x} = \frac{0 * 4 + 1 * 8 + 2 * 4 + 3 * 8 + 4 * 3 + 7 * 2 + 8 * 1}{30}$$

$$= 2,4(6) \approx 2,5$$

b)  $\frac{8+3+2+1}{30} = 46, (6)\% \approx 47\%$ .