
Заняття № 5

Тема: «Початкові відомості про статистику.

Центральні тенденції вибірки»



ЗАДАЧА 1. Провівши опитування учнів класу про їх зріст, отримали такі результати (у см): 140, 145, 149, 150, 153, 153, 155, 156, 158, 162, 162, 165, 165, 166, 167, 168, 168, 173, 175, 175, 175, 175, 178, 180, 190 .

- 1) Скласти частотну таблицю.
- 2) Побудувати гістограму.
- 3) Знайти центральні тенденції вибірки.



ЗАДАЧА 2. Дано вибірку: 1, 3, 2, 4, 5, 2, 3, 4, 1, 6, 4. Знайти центральні тенденції вибірки.



ЗАДАЧА 3. Систематизуйте в частотну таблицю дані вибірки про розмір взуття, які отримано в результаті опитування 20 чоловіків. Знайдіть частоти та відносні частоти значень вибірки. Яку кількість пар кожного розміру доцільно випускати, якщо планується випуск 100 пар такого взуття?

42	39	41	43	40
44	42	40	38	43
45	41	42	40	43
42	43	39	42	40



ЗАДАЧА 4. У таблиці відображено інформацію про ціну та кількість зошитів, придбаних за цією ціною Олексієм. За даними таблиці визначте середню ціну

(у грн) одного зошита з придбаних Олексієм.

Ціна одного зошита, грн	8	10	12
Кількість зошитів	9	4	7



Задача 5. В уривку із художнього твору 47 слів мають різну кількість букв. Укажіть моду цього розподілу за допомогою зображеного графіка.

