

Практична робота 4. Статистичний аналіз та обробка даних

Завдання:

- Провести статистичний аналіз заданих даних (обчислити середнє, медіану, моду, дисперсію, стандартне відхилення).
- Побудувати гістограму або діаграму розсіювання.
- Описати STEM-проект, де аналіз даних допомагає приймати рішення або покращувати процес (наприклад, контроль якості, біомедичні дослідження, екологічний моніторинг).

Варіанти:

1. Дані: 12, 15, 14, 13, 16, 15, 14, 17, 18, 14, 15, 16, 13, 17, 19
2. Дані: 23, 27, 22, 25, 29, 24, 26, 28, 30, 23, 25, 27, 29, 28, 26
3. Дані: 35, 37, 33, 38, 40, 36, 34, 39, 41, 37, 36, 38, 35, 39, 42
4. Дані: 5, 7, 6, 8, 10, 7, 9, 11, 8, 7, 9, 10, 6, 8, 9
5. Дані: 42, 45, 40, 43, 47, 44, 46, 48, 49, 45, 44, 46, 47, 48, 50