



§ 7.1. Способи отримання даних. Читання та аналіз даних. Вибіркові характеристики: розмах вибірки, мода, медіана, середнє значення.

1. Знайди розмах вибірки за даними таблиці

Число	3	5	7	9	11	13
Частота	12	8	10	15	17	6

А) 11 Б) 13 В) 10 Г) 17

2. Визнач моду вибірки за даними таблиці

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Частота	42	55	19	34	28	37	42	53	29	22

А) 2 Б) 8 В) 1 Г) 7

3. Знайди найбільшу відносну частоту за даними таблиці

Число	6	8	10	12
Частота	10	15	13	12

А) 20% Б) 30% В) 10% Г) 12%

4. Знайди медіану за даними таблиці

Розмір взуття	35	36	37	38	39	40	41	42
Кількість проданих пар	5	8	12	18	15	10	9	4

А) 40 Б) 37 В) 39 Г) 38

5. Ідентифікуйте парами вибірку (1–4) і її середнє значення (А–Д).



Вибірка	Середнє значення
1) 5; 7; 4; 8; 9	А) 1,2
2) 3; 1; 4; 7; 0; 2; 7; 3; 9; 1	Б) 6,6
3) – 3; –1; 5; 9; –4; 6; 7; 1	В) 3,7
4) 0,9; 1,2; 2,1; 0,6; 1,1; 1,3	Г) 2,5



Автори: Ольга Ярославівна Біляніна, Ольга Іванівна Мотовиць

«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача. За даними вибірки складено частотну таблицю

Число	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
Частота	12	8	9	6	11	14	10	7	13	10

- 1) Яка загальна кількість елементів вибірки?
- 2) Який розмах вибірки?
- 3) Яка мода вибірки?
- 4) Яка відносна частота числа 0 у вибірці?
- 5) Яка медіана вибірки?
- 6) На скільки відрізняється мода і медіана вибірки?
- 7) Скільки від'ємних елементів містить вибірка?
- 8) Скільки недодатних елементів містить вибірка?
- 9) Яке середнє значення вибірки?
- 10) На скільки більше від'ємних елементів вибірки ніж додатних?
- 11) Що більше мода вибірки чи її медіана?
- 12) Яка відносна частота елемента, що має найменшу частоту?

