



# Запам'ятай

## Числові характеристики вибірки

**Мода вибірки** — це той її елемент (числовий або нечисловий), що трапляється у вибірці найчастіше.

**Медіана вибірки** (елементами якої є числа) — це таке число, яке розділяє **впорядковану вибірку** на дві рівні за кількістю елементів частини.

**Середнє значення вибірки** (елементами якої є числа) — це середнє арифметичне всіх її елементів.

Значення	10	14	16	17	21	25
Частота	2	3	2	1	1	1

**Середнє значення вибірки:**

$$\frac{10 \cdot 2 + 14 \cdot 3 + 16 \cdot 2 + 17 \cdot 1 + 21 \cdot 1 + 25 \cdot 1}{10} = 15,7$$

**Упорядкована вибірка:**

10, 10, 14, 14, 14, 16, 16, 17, 21, 25

10 елементів  
(парна кількість)

**Мода** = 14

**Медіана** =  $\frac{14 + 16}{2} = 15$

