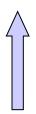




## Збирання інформації

- Щоденний облік відсутності студентів у групі
- Облік успішності за семестр
- Анкетування
- Реєстрація цін на продукти





Приклади статистичних спостережень

## Повторення

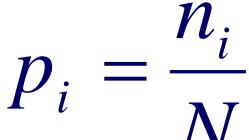
"Дані" - "варіанти"

 $\mathcal{X}_{i}$ 

Частота  $n_i$ 

$x_i$	$x_1$	$x_2$	• • •	$\boldsymbol{x}_{m}$
$n_i$	$n_1$	$n_2$	• • •	$n_m$

Відносна частота

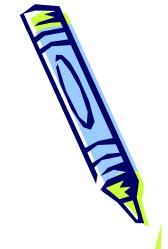




Статистичний розподіл



Молокозавод випускає молоко, що має різний вміст жиру. У магазинах було проведено опитування 75 покупців, вибраних випадково, про те, молоку якої жирності вони віддають перевагу



Жирність	0	0,5	1	2	2,5	3,2	5
молока,							
%							
Частота	8	4	5	22	25	8	3



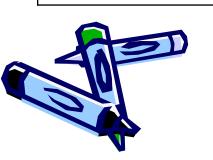
V=3000 л

$$p_i = \frac{n_i}{N}$$

## *N*=75

Жирність	0	0,5	1	2	2,5	3,2	5
молока, %							
Відносна	8/75	4/75	5/75	22/75	25/75	8/75	3/75
частота							

Кількість	320	160	200	880	1000	320	120	
молока, л							\	<b>\</b>



$$V_i = p_i \cdot V$$