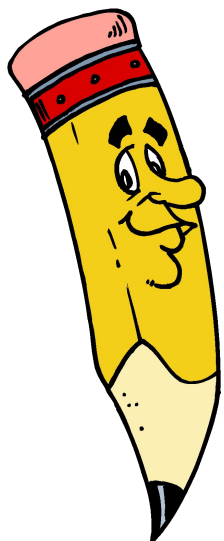


Илья Ильф  
Евгений Петров

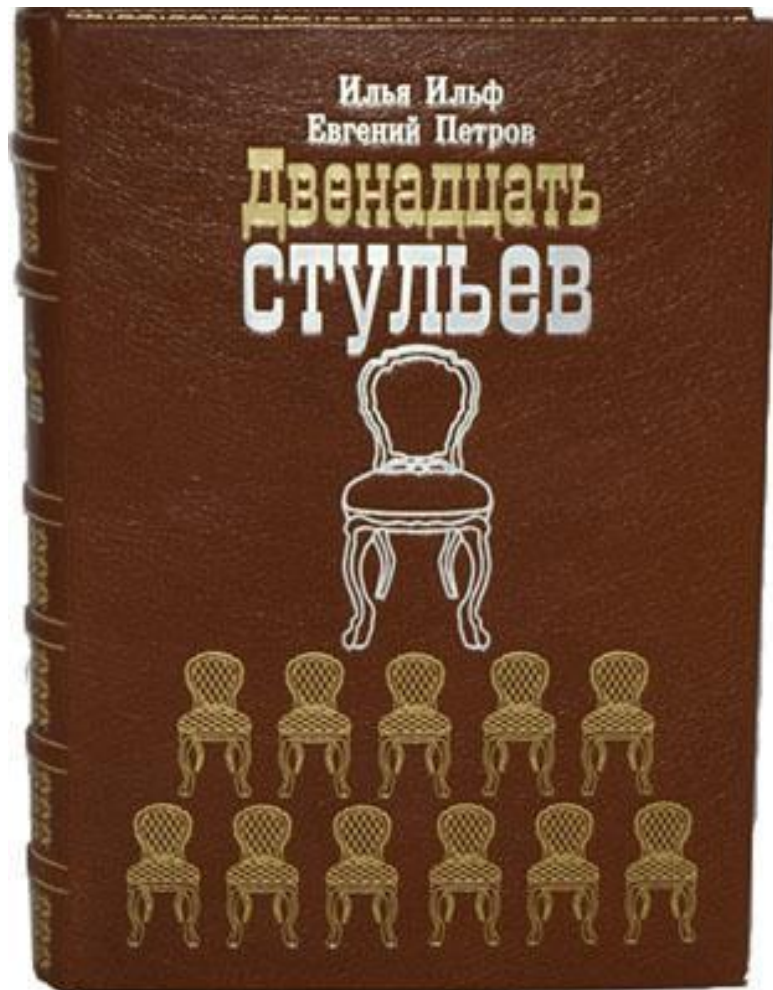
Двенадцать  
стульев



1	С	У	М	М	А					
2	Т	О	Ж	Д	Е	С	Т	В	О	
3	А	Б	С	Ц	И	С	С	А		
4	Т	Е	О	Р	Е	М	А			
5	И	С	К	О	М	О	Е			
6	С	Л	А	Г	А	Е	М	О	Е	
7	Т	О	Ч	К	А					
8	И	Н	Ф	О	Р	М	А	Ц	И	И
9	К	У	Б							
10	А	Л	Г	О	Р	И	Т	М		



# СТАТИСТИКА



Статистика знает все.

... Известно, сколько какой пищи съедает в год средний гражданин республики. ... Известно, сколько в стране охотников, балерин, револьверных станков, собак всех пород, велосипедов, памятников, девушек, маяков и швейных машинок.

Как много жизни, полной пыла, страстей и мысли, глядит на нас со статистических таблиц!

# СТАТИСТИКА

это наука, которая занимается получением, обработкой и анализом количественных данных о разнообразных явлениях, происходящих в природе и обществе.

## **Статистика занимается:**

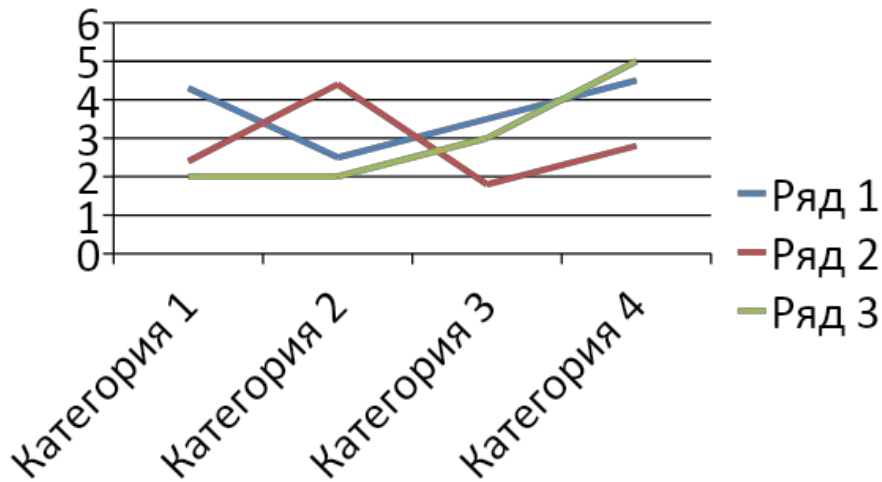
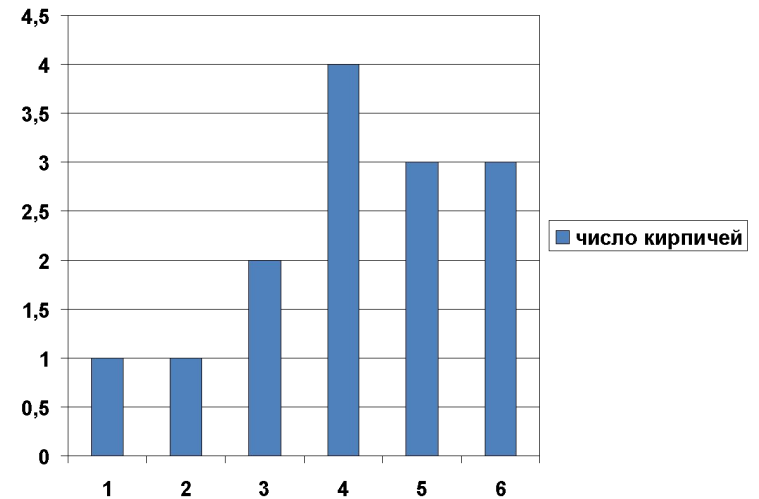
- сбором
- обработкой
- анализом данных

# Описательная статистика

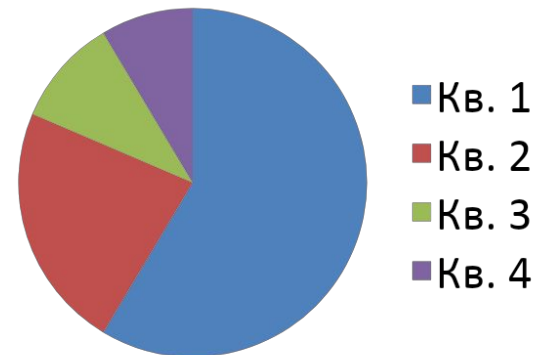
- Первичная обработка информации
- Вычисление числовых  
(статистических) характеристик

# Первичная обработка информации

Год	1	2	3	4	5	6
Число кирпичей	1	1	2	4	3	3



## Продажи



# Възможни численни характеристики

5, 3, 4, 4, 5, 4, 4, 5, 5, 5, 5



# Статистические характеристики

Средним арифметическим ряда   
называется  от деления   
этих чисел на их

**5, 3, 4, 4, 5, 4, 4, 5, 5, 5, 5**

# Статистические характеристики

Модой ряда чисел называется

наиболее  встречающееся   
ряду.

**5, 3, 4, 4, 5, 4, 4, 5, 5, 5, 5**

**3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5**

**3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5**

# Статистические характеристики

Медианой упорядоченного ряда чисел называется  которое разделит этот ряд

# Вычисление числовых характеристик

3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5

3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5





# Статистические характеристики

**Размах ряда чисел** – это разность между наибольшим и наименьшим из этих чисел.

# Вычисление числовых характеристик

**3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5**