

# Электронные таблицы Excel

## Вычисления в электронных таблицах



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

1. Какие элементы может содержать формула?

▶ Ответ

- **Функции**
- **Ссылки**
- **Операторы**
- **Константы**

**На  
главную**

2. Что может содержать  
ячейка электронной  
таблицы?

▶ Ответ

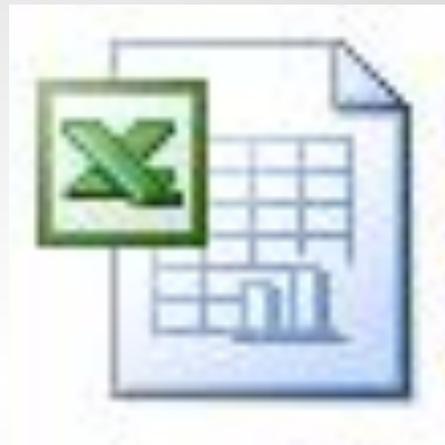
- **Числа**
- **Текст**
- **Формулы**

**На  
главную**

**3. Как называется файл,  
который создан в  
табличном процессоре  
Excel?**

 **Ответ**

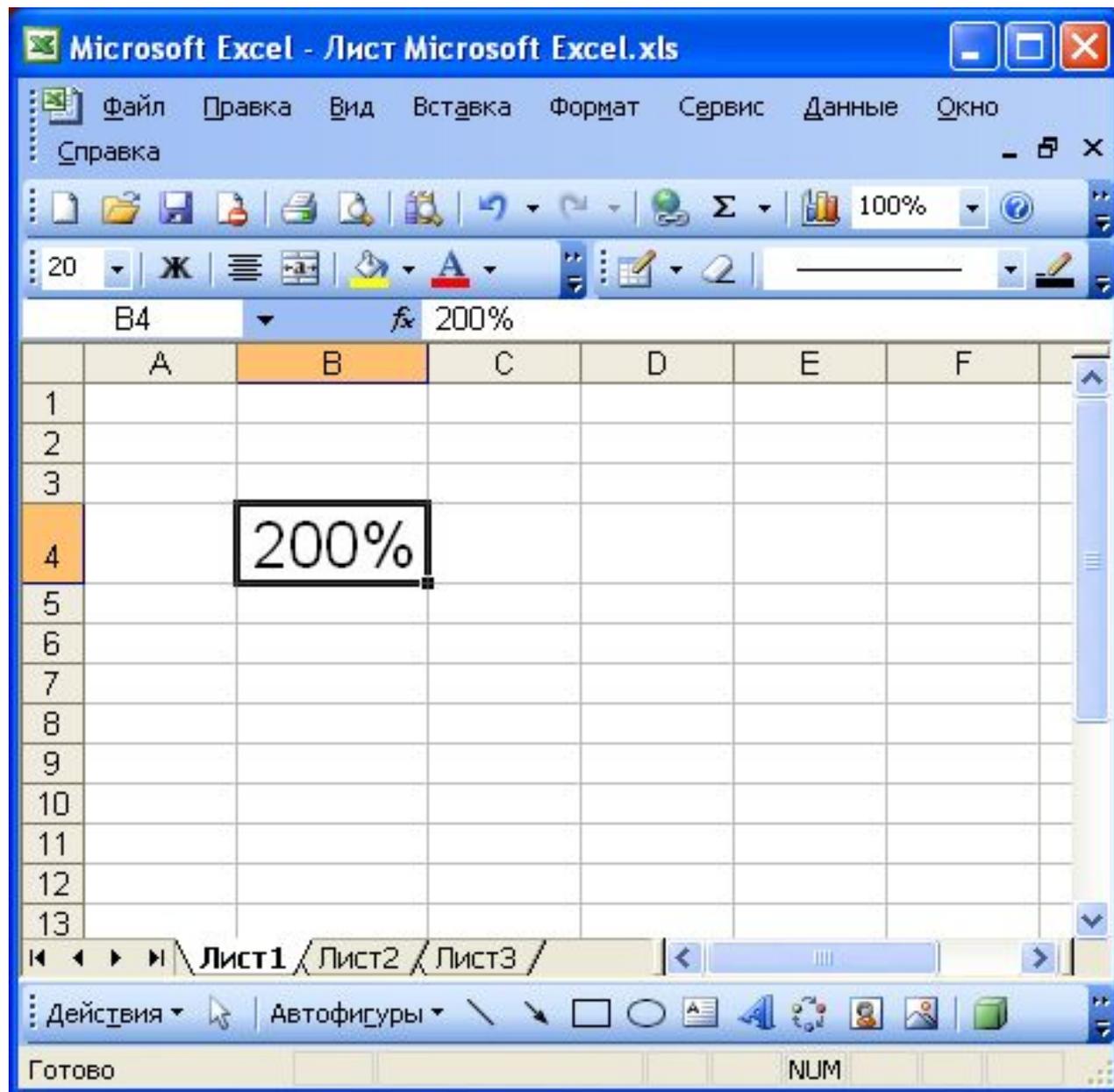
- Рабочая книга



**На  
главную**

**4. Введено число 2, затем ему назначен процентный формат. Какое число будет выведено в ячейке?**

 **Ответ**



**На  
главную**

**5. Какое стандартное расширение имеют файлы, созданные в программе Excel?**

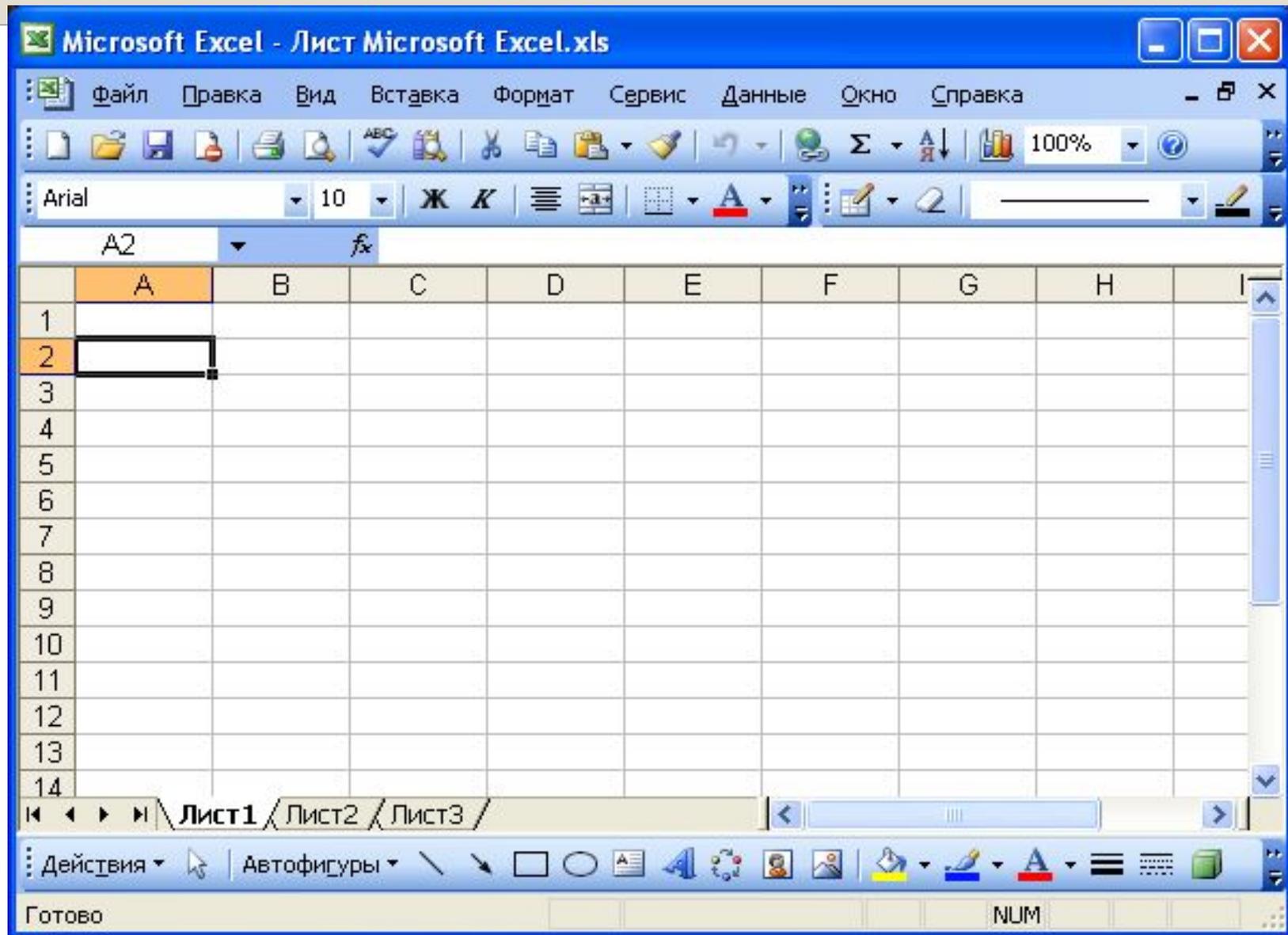
 **Ответ**

 **.xls**

**На  
главную**

**6. Как обозначаются строки и столбцы электронной таблицы Excel?**

 **Ответ**



На  
главную

7. Какую формулу необходимо записать в ячейку A5, чтобы вычислить сумму чисел, которые находятся в диапазоне ячеек A1:A4?

**А)**  $= A1+A2+A3+A4;$

**Б)**  $= СУММ(A1:A4);$

**В)**  $A5 = СУММ(A1:A4);$

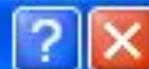
**Г)**  $A1+A2+A3+A4 = A5$

На  
главную

**8. Какие форматы ячеек существуют в Excel?**

 **Ответ**

## Формат ячеек



Число

Выравнивание

Шрифт

Граница

Вид

Защита

Числовые форматы:

- Общий
- Числовой
- Денежный
- Финансовый
- Дата
- Время
- Процентный
- Дробный
- Экспоненциальный
- Текстовый
- Дополнительный  
(все форматы)

Образец

Общий формат используется для отображения как текстовых, так и числовых значений произвольного типа.

ОК

Отмена

На  
главную

**9. Что такое ссылка?  
Какие виды ссылок  
существуют в табличном  
процессоре?**

 **Ответ**

**Ссылка** – адрес ячейки в формуле.

Виды ссылок:

- Относительные**
- Абсолютные**
- Смешанные**

На  
главную

**10. В ячейку D4 введено число 10, в ячейку D5 – число 7. Ячейки диапазона выделены и с помощью маркера автозаполнения скопированы до ячейки D8. Какая информация будет содержаться в ячейке D7?**

 **Ответ**

Microsoft Excel - Лист Microsoft Excel.xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Введите вопрос

Arial 48 Ж К Ч

D7 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
2											
3											
4				10							
5				7							
6				4							
7				1							
8				-2							
9											
10											
11											
12											

Лист1 / Лист2 / Лист3

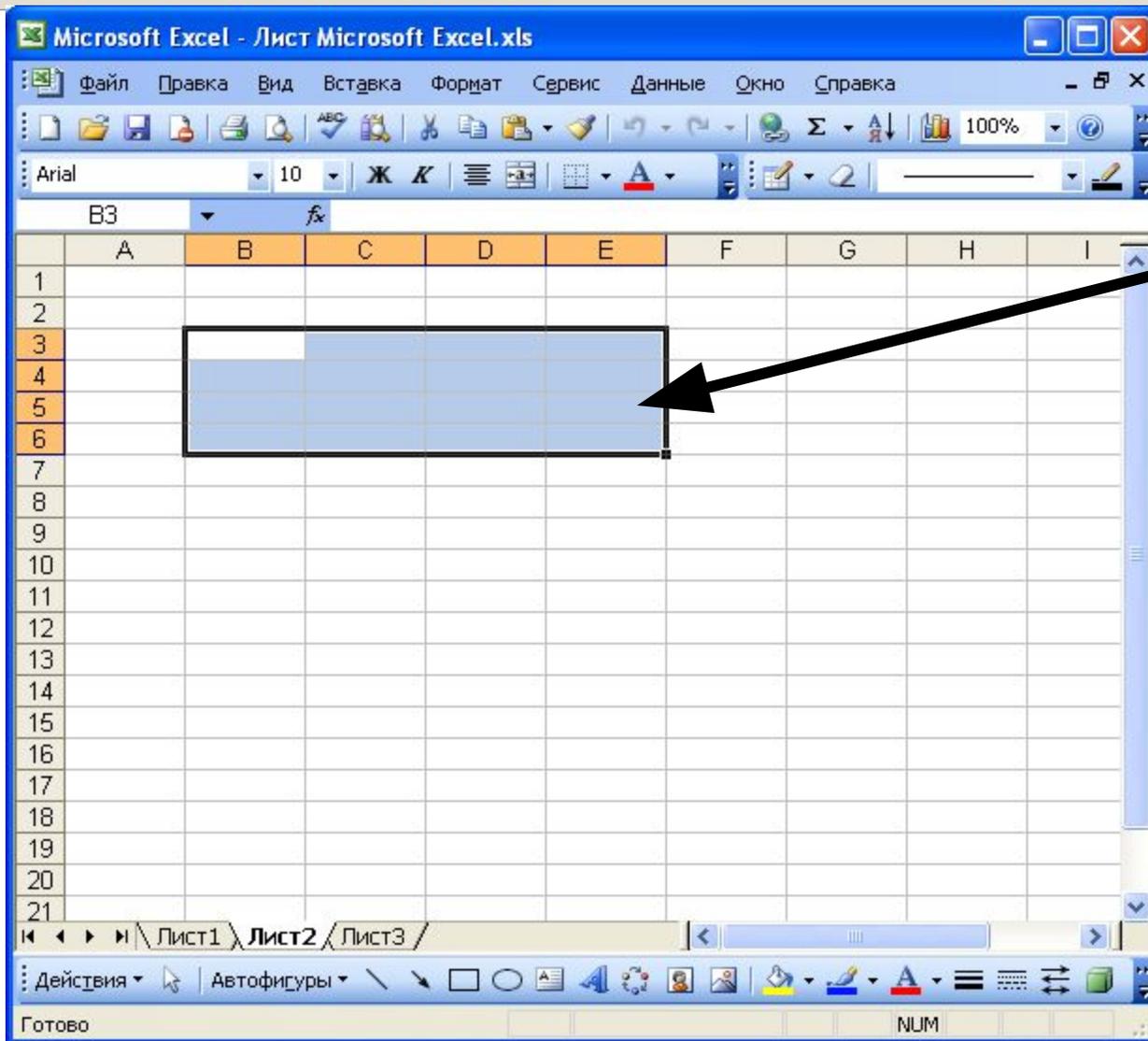
Действия Автофигуры

Готово NUM

На  
главную

**11. Сколько ячеек содержит диапазон В3:Е6?**

 **Ответ**



16 ячеек

На главную

**12. Каковы правила записи формул в ячейках?**

 **Ответ**

- Ввод формулы начинается со знака =
- Вся формула пишется в строку
- Символы выстраиваются последовательно друг за другом
- Проставляются все знаки операций.

**На  
главную**

## Функция

## Назначение

КОРЕНЬ(аргумент)

Вычисление квадратного корня

ПИ()

Значение математической константы  $\pi$  (3,1415926...)

= ОКРУГЛ(аргумент1; аргумент2)

Округляет значение до указанного количества десятичных разрядов

**МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ**

# СТАТИСТИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ

Функция	Назначение
=СРЗНАЧ(арг1;арг2;...)	Определяет среднее значение
=МИН(арг1;арг2;...)	Определяет наименьшее значение
=МАКС(арг1;арг2;...)	Определяет наибольшее значение

# Функции ДАТА И ВРЕМЯ

Функция	Назначение
=СЕГОДНЯ()	Значение сегодняшней даты в виде даты в числовом формате
=ТДАТА()	Определяет время и дату с таймера компьютера

# *Excel-apm*



# Алексей Сай. Городской пейзаж

