

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**

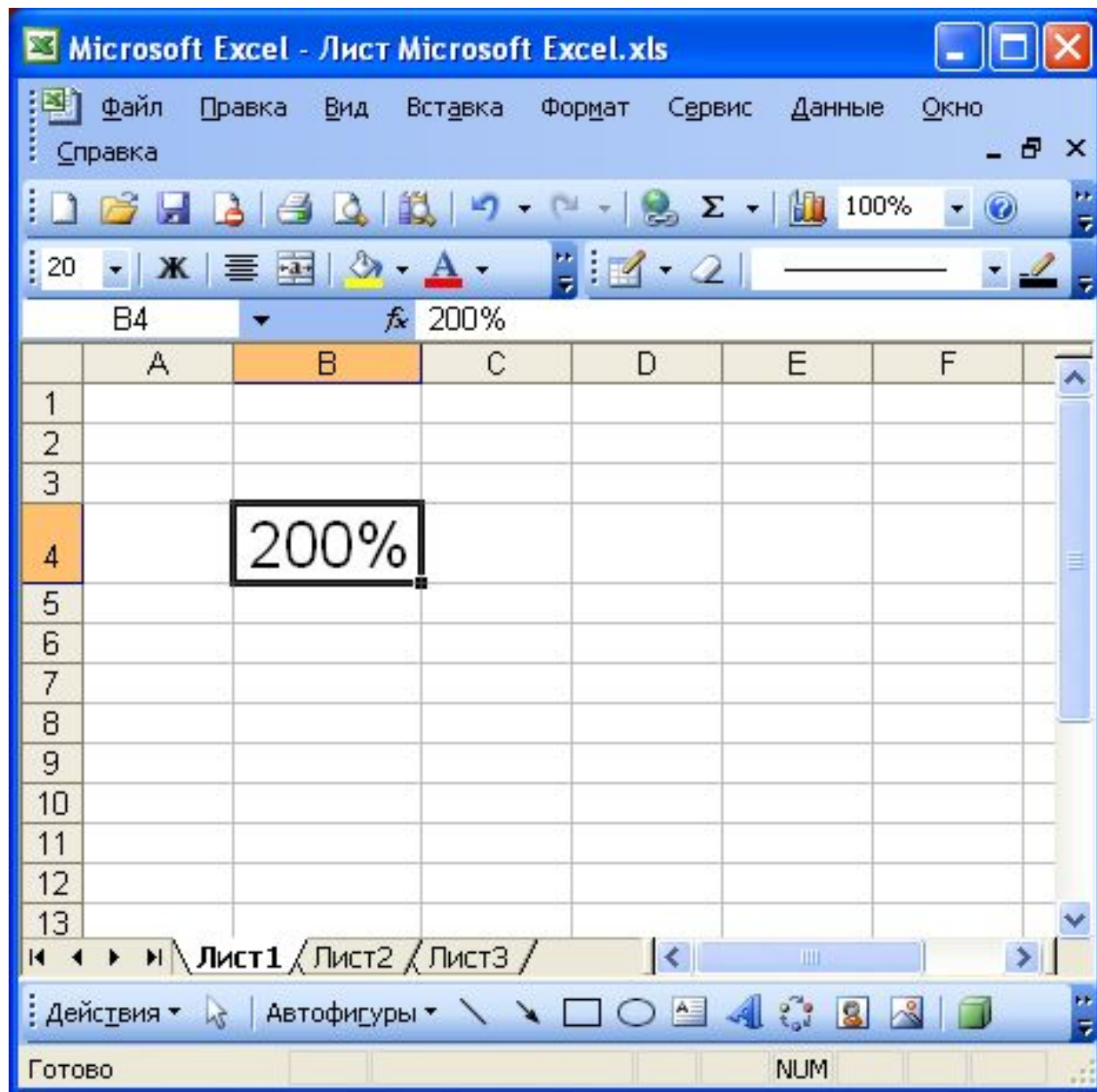
- Рабочая книга



**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?

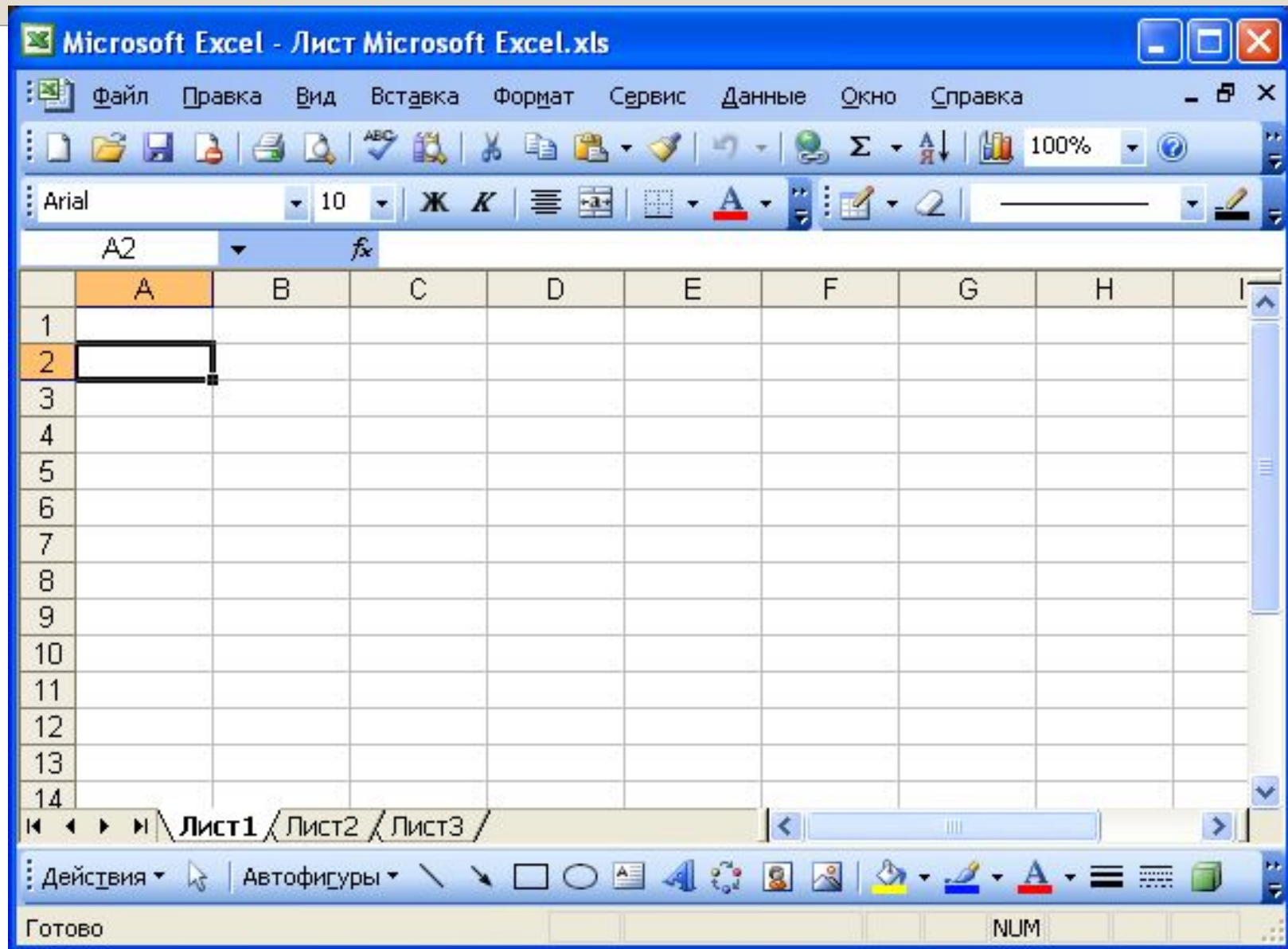
 **Ответ**

 **.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) $A5 = СУММ(A1:A4);$

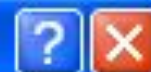
Г) $A1+A2+A3+A4 = A5$

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.

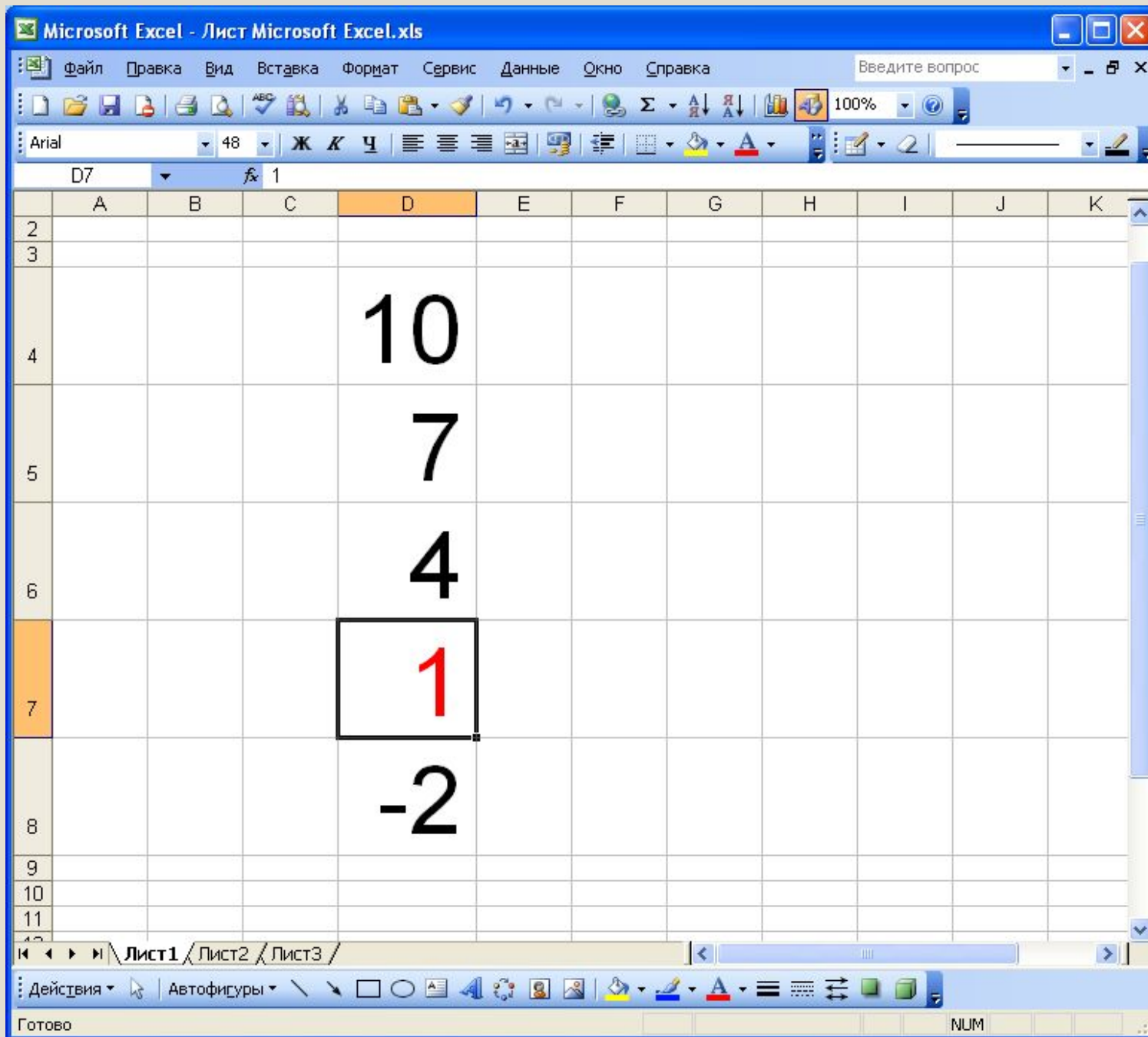
Виды ссылок:

- 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?

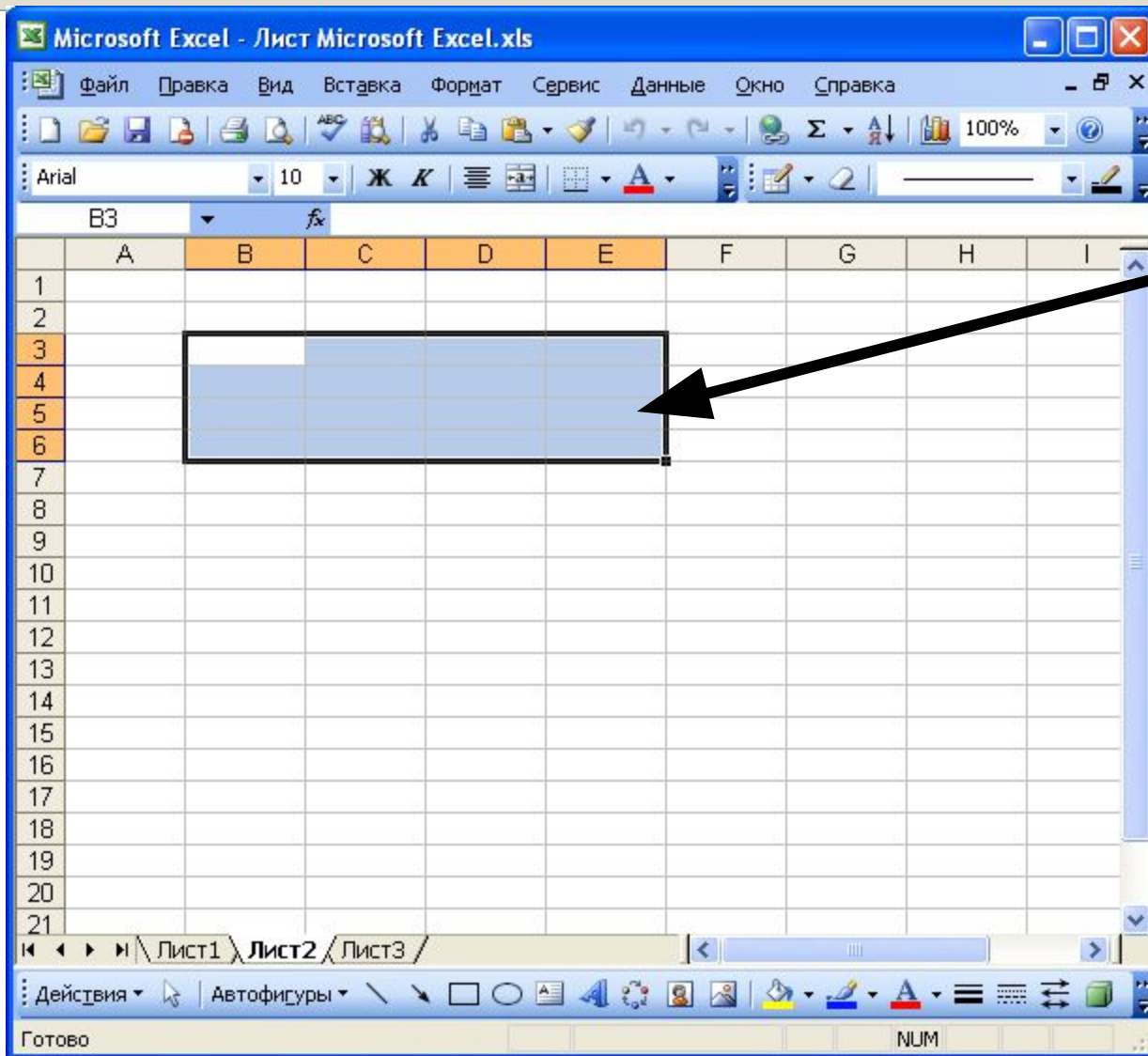
 **Ответ**



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 π (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

