

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

Электронные таблицы (табличный процессор) - это прикладная программа, для организации табличных вычислений на компьютере.



MS Excel



Calc

Вырезать
Копировать
Буфер обмена

Arial Cyr 12

Ж К Ч

Шрифт

Перенос текста

Объединить и поместить в центре

Выравнивание

Общий

% 000

Число

Условное форматирование

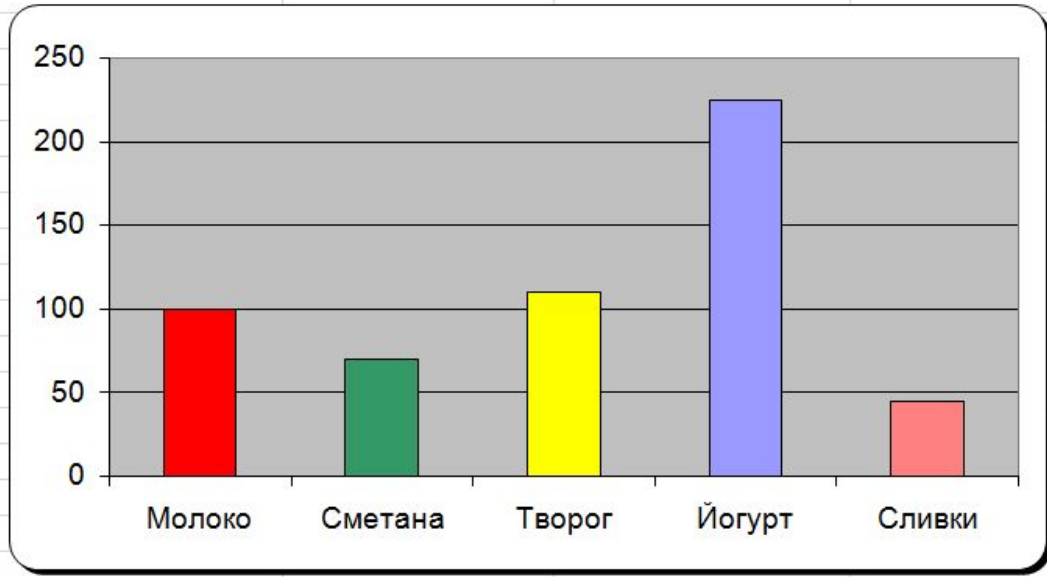
Форматировать как таблицу

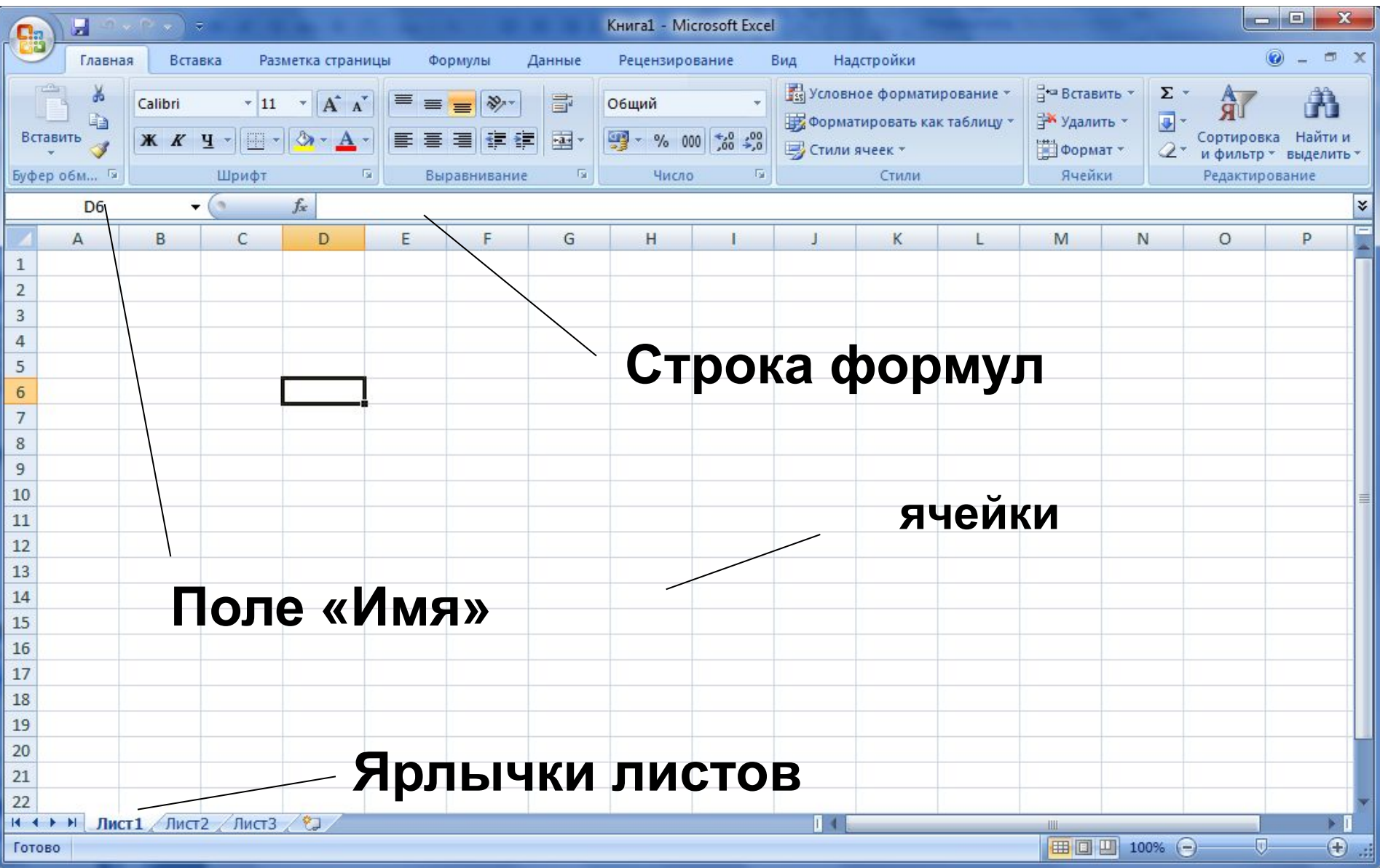
Стили ячеек

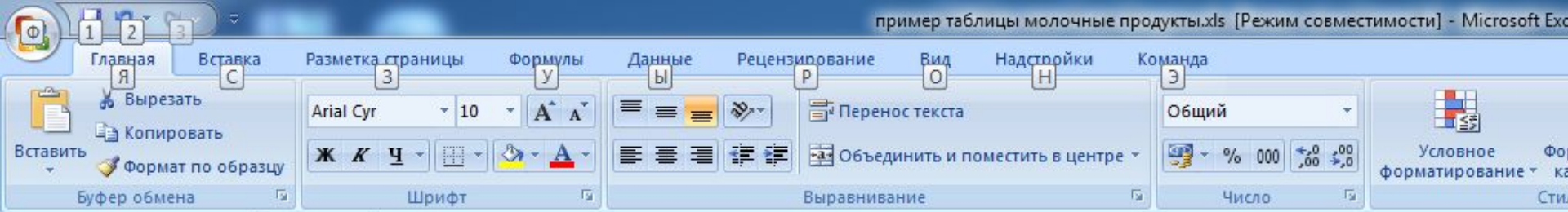
Вставить Удалить

F5 =B5*D5

	A	B	C	D	E	F	G
1	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка	
2	Молоко	20	100	100	0	2000	
3	Сметана	10,2	85	70	15	714	
4	Творог	18,5	125	110	15	2035	
5	Йогурт	5,4	250	225	25	1215	
6	Сливки	15,2	50	45	5	684	
7					ВСЕГО	6648	







	A	B	C	D	E	F
1	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка
2	<i>Молоко</i>	20	100	100	0	2000
3	<i>Сметана</i>	10,2	85	70	15	714
4	<i>Творог</i>	18,5	125	110	15	2035
5	<i>Йогурт</i>	5,4	250	225	25	1215
6	<i>Сливки</i>	15,2	50	45	5	684
7					ВСЕГО	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Ячейка имеет **имя (адрес)** – A1, F24, DL67 и т.д.

Диапазон (блок ячеек) – любая прямоугольная часть таблицы.

E2:F6 - диапазон ячеек

Screenshot of Microsoft Excel showing a spreadsheet with a highlighted range E2:F6. The spreadsheet contains data for dairy products. The formula bar shows the formula $=C2-D2$ for cell E2.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Осталось	Выручка	
2	Молоко	18,5	125	110	15	2035	
3	Сметана	10,2	85	70	15	714	
4	Творог	15,2	50	45	5	684	
5	Йогурт	20	100	100	0	2000	
6	Сливки	5,4	250	225	25	1215	
7							

Данные в ячейках таблицы

Ячейка - наименьшая структурная единица электронной таблицы, образуемая на пересечении столбца и строки.

Текст

Последовательность
любых
СИМВОЛОВ

Число

Целое, вещественное

Формул
а

Выражение, задающее
последовательность
действий

	A	B	C	D	E	F
1		Информатика	9 класс			
2						

	A	B	C	D	E
1	2	5		=A1+B1	
2					

	A	B	C	D
1		23		55,45
2				
3				

Формулы

Формула всегда начинается со знака «=»

$$=0,5*(A1+B1)$$

$$=C3^2$$

$$= 2,5 * A1 + b2 * C3$$

$$= \cos (A5) - 456$$

Арифметическая операция	Знак операции
Сложение	+
Вычитание	-
Умножение	*
Деление	/
Возведение в степень	^

Режимы отображения таблицы

Отображение значений

В ячейках
отображаются
значения
(по умолчанию)

	A	B	C
1	3	1	2
2	5	3	6
3			

Отображение формул

В ячейках
отображаются
формулы
(по установке)

	A	B	C
1	3	1	=A2-B2
2	=2+A1	=(A2+B1)/2	=C1*3
3			

Домашнее задание

§ 3.1, стр. 100 - 108

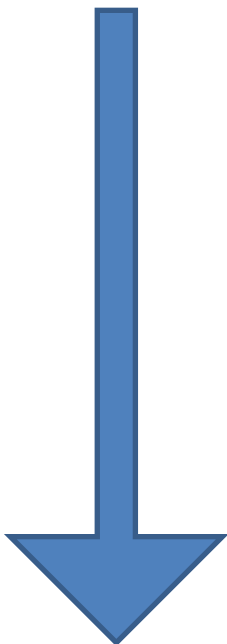
Задание 1

Практическая работа № 1 (файл прилагается, делайте если есть возможность).

Выполнить задание по исправлению, добавлению, оформлению таблицы по образцу, на выбор или на 3 или 4 или на 5). **Решение присылайте в виде файла.**

Задание 2

Ответить на вопросы (обязательно всем)



Задание 1 (смотри прилагаемый файл)

The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The title bar reads "Пр №1 (редакт. форматирование таблицы).xls [Режим совместимости] - Excel". The ribbon includes "Главная", "Вставка", "Разметка страницы", "Формулы", "Данные", "Рецензирование", "Вид", "Справка", and "Что вы хотите сделать?". The formula bar shows "F5".

The spreadsheet contains two tables. The first table (rows 1-11) lists waterfalls with columns for location, name, and height. The second table (rows 14-25) is a formatted version of the same data with green headers.

A yellow instruction box in cell F5 contains the text: "Отредактируй, отформатируй таблицу согласно образцу. При необходимости, добавь отсутствующий текст."

Местоположение	Название	Высота, м
Южная Америка	Анхель	1054
Африка	Тугела	93
Северная Америка	Йосемитский	727
Евразия	Утиггард	610
Океания	Сатерленд	580
Африка	Виктория	120
Южная Америка	Игуасу	72
Северная Америка	Ниагарский	51
Африка	Бойома	40

Задание 2 (Ответь на вопросы)

- 1) Для чего нужна электронная таблица?
- 2) Название электронной таблицы, которую мы изучаем в школе?
- 3) Какими профессиями востребована данная программа?
- 4) В чем ее превосходство, по сравнению с калькулятором?
- 5) Какие типы данных можно занести в ячейку?
- 6) Исправь ошибки в записи адресов ячеек: **34F, Щ12**
- 7) Сколько ячеек, попало в диапазон ячеек **F236:H569**
- 8) Укажите правильные записи формул:
=F56 + 45
G12 * D45
=Ж56 – 90
- 9) В каком режиме работает таблица по умолчанию?
- 10) Запиши ответ по данной формуле **= 90 + 34*2 -4л2 +D1**