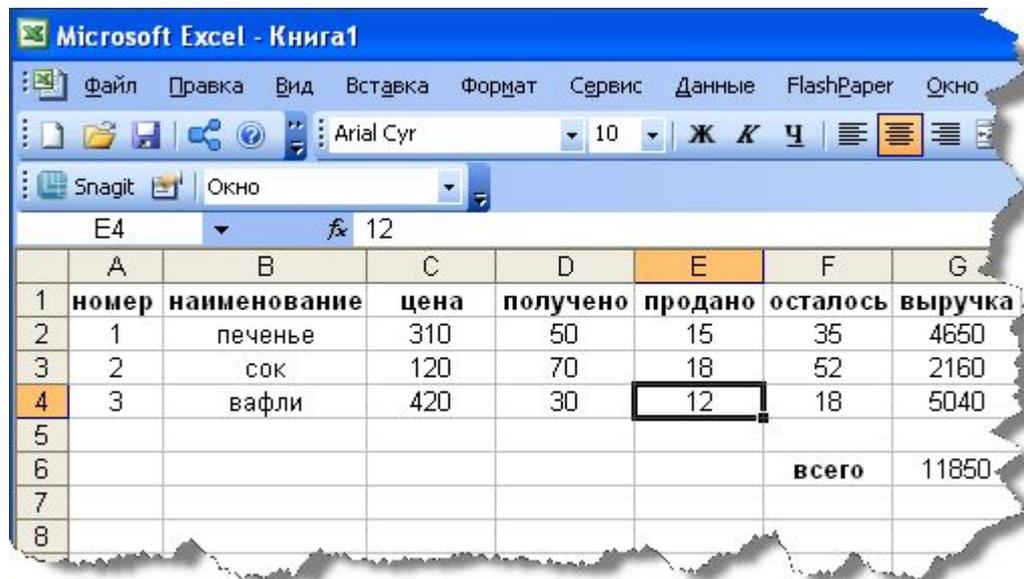


Электронные таблицы

Сортировка данных в таблице.

Подготовка таблицы к печати.



Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные FlashPaper Окно

Arial Cyr 10 Ж К Ч

Snagit Окно

E4 12

	A	B	C	D	E	F	G
1	номер	наименование	цена	получено	продано	осталось	выручка
2	1	печенье	310	50	15	35	4650
3	2	сок	120	70	18	52	2160
4	3	вафли	420	30	12	18	5040
5							
6						всего	11850
7							
8							

Различные расчеты в повседневной жизни

310



120



420



Различные расчеты в повседневной жизни

310



120



420

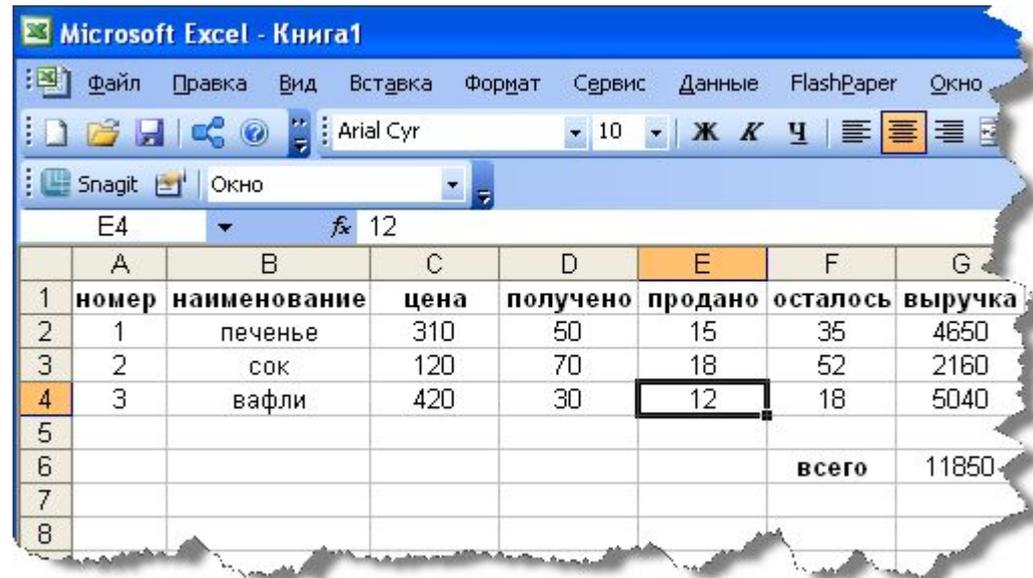


- Каждый расчет делаем отдельно
- Не удобно хранить такие расчеты
- Тратим много времени
- Все минусы обостряются с ростом количества расчетов



Зачем нам электронные таблицы?

- Легкость расчетов
- Быстрота расчетов
- Автоматизация расчетов



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled 'Книга1'. The spreadsheet contains a table with 8 rows and 8 columns. The columns are labeled 'номер', 'наименование', 'цена', 'получено', 'продано', 'осталось', and 'выручка'. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G
1	номер	наименование	цена	получено	продано	осталось	выручка
2	1	печенье	310	50	15	35	4650
3	2	сок	120	70	18	52	2160
4	3	вафли	420	30	12	18	5040
5							
6						всего	11850
7							
8							

Назначение табличных процессоров

- Создание электронной таблицы
- Сохранение ЭТ на диске в виде файла
- Загрузка электронной таблицы
- Редактирование электронной таблицы
- Вывод электронной таблицы на бумагу
- Автоматический пересчет по формулам при изменении исходных данных
- Графическое представление числовой информации в виде диаграмм

Основные структурные элементы электронной таблицы

- Строка
- Столбец
- Ячейка

Ячейка электронной таблицы получает адрес, состоящий из названия столбца и номера строки, на пересечении которых она строится

Здесь показан адрес текущей ячейки

текущая ячейка

	A	B	C	D	E	F	G
	номер	наименование	цена	получено	продано	осталось	выручка
1							
2	1	печенье	310	50	15	35	4650
3	2	сок	120	70	18	52	2160
4	3	вафли	420	30	12	18	5040
5							
6						всего	11850
7							
8							

Область из нескольких выделенных ячеек образует диапазон. Адрес диапазона из смежных ячеек определяется адресом верхней левой и нижней правой ячеек выделенной области

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled "Книга1.xls". The spreadsheet has columns labeled A through H and rows numbered 1 through 16. A range of cells from B2 to G14 is selected, highlighted in light blue. The data in this range is as follows:

номер	наименование	цена	получено	продано	осталось	выручка
1	печенье	310	50	15	35	4650
2	сок	120	70	18	52	2160
3	вафли	420	30	12	18	5040

Callouts in the image identify the top-left cell of the selection as B2 and the bottom-right cell as G14. A green box highlights the entire selected range B2:G14.

Типы данных

- Число
- Текст
- Формула

Microsoft Excel - Книга1.xls

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные FlashPaper Окно Сл

Snagit Окно

Г6 f_x =СУММ(G2:G4) **формула**

	A	B	C	D	E	F	G
1	номер	наименование	цена	получено	продано	осталось	выручка
2	1	печенье	10	50	16	34	4960
3	2	сок	120	70	20	50	2400
4	3	вафли	420	30	12	18	5040
5							
6		текст		число		всего	12400
7							