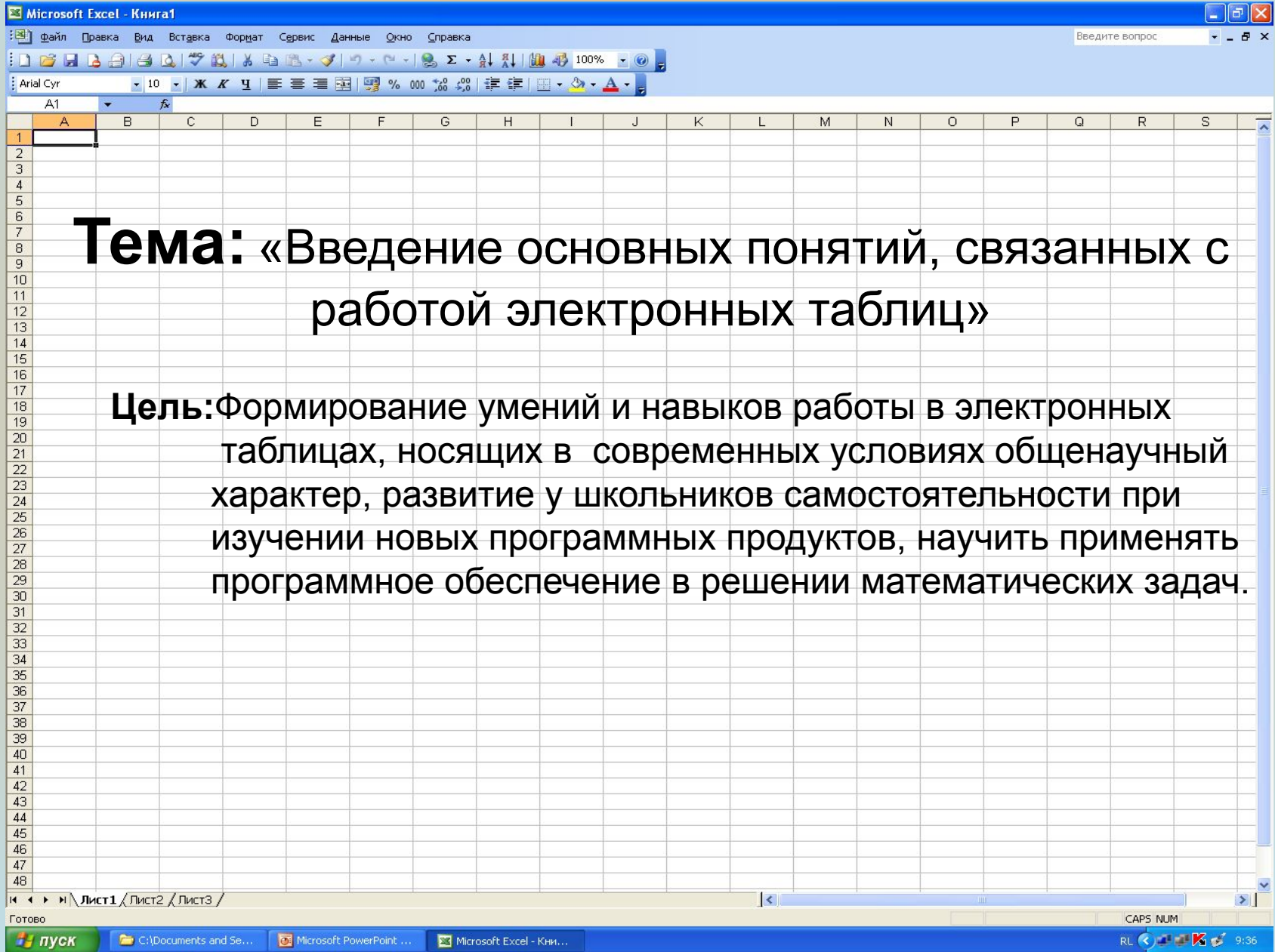


# ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ



The image shows a screenshot of the Microsoft Excel 2007 application window. The title bar reads "Microsoft Excel - Книга1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Данные", "Окно", and "Справка". The ribbon shows the "Главная" (Home) tab with various icons for font, cells, and styles. The main area is a grid with columns A through S and rows 1 through 48. The cell A1 is selected. Overlaid on the grid is the following text:

**Тема:** «Введение основных понятий, связанных с работой электронных таблиц»

**Цель:** Формирование умений и навыков работы в электронных таблицах, носящих в современных условиях общенаучный характер, развитие у школьников самостоятельности при изучении новых программных продуктов, научить применять программное обеспечение в решении математических задач.

At the bottom of the window, the taskbar shows the Start button, several open applications (including PowerPoint and Excel), and the system tray with the time 9:36.

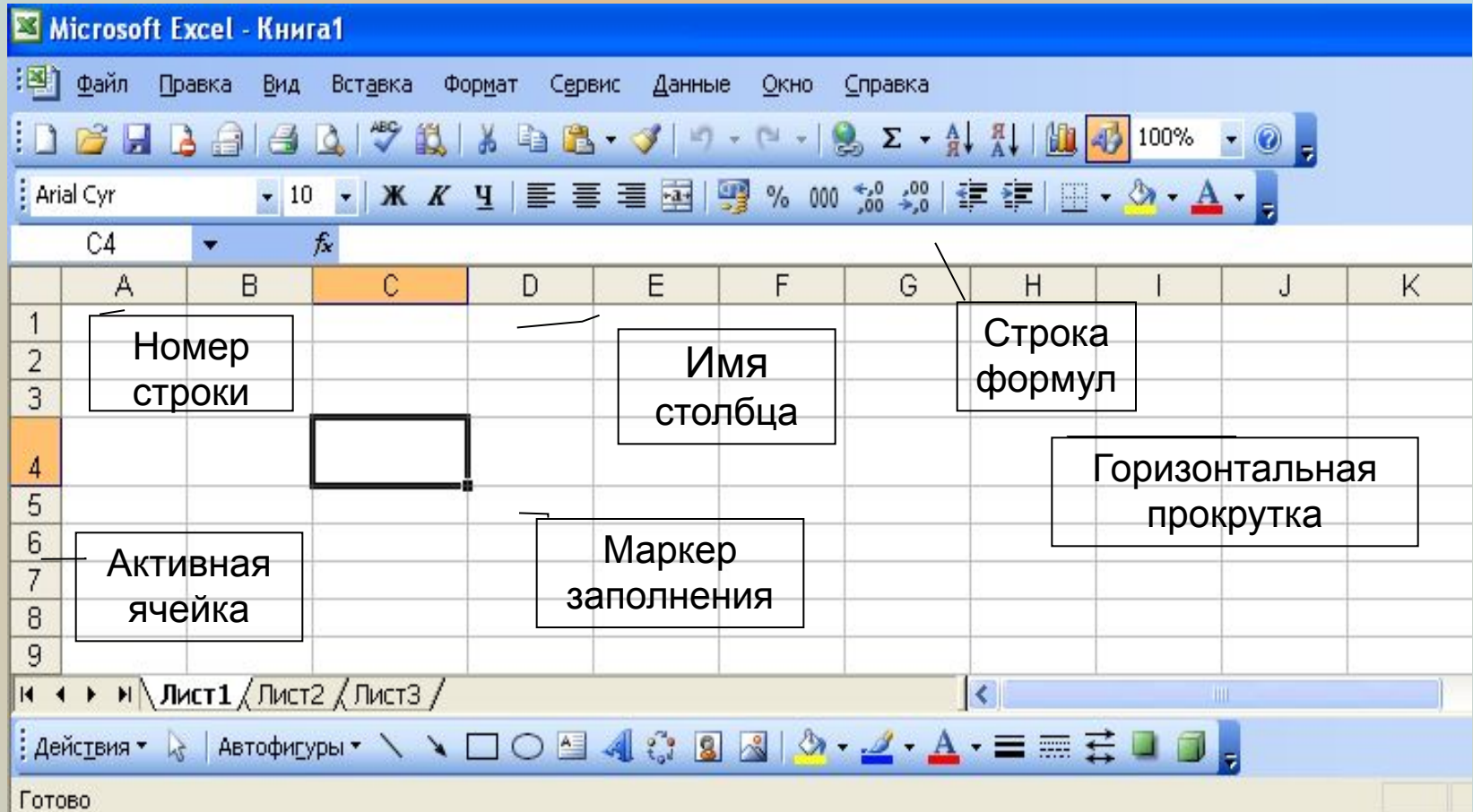
Строка заголовка

Главное меню

Панель Стандартная

Панель Форматирование

Имя активной ячейки



Корешки листов

Рабочее поле

## Элементы окна EXCEL

# Главное меню



*Она включает в себя несколько пунктов меню:*

**файл** – для открытия, сохранения, закрытия, печати документов и т. д.;

**правка** – служит для отмены ввода, повторного ввода, вырезания, копирования документов или отдельных предложений;

**вид** – служит для вывода на экран разных панелей, а так же разметки страниц, вывода области задач и т.д.;

**вставка** – служит для вставки столбцов, строк , диаграмм и т.д.;

**формат** – служит для форматирования текста;

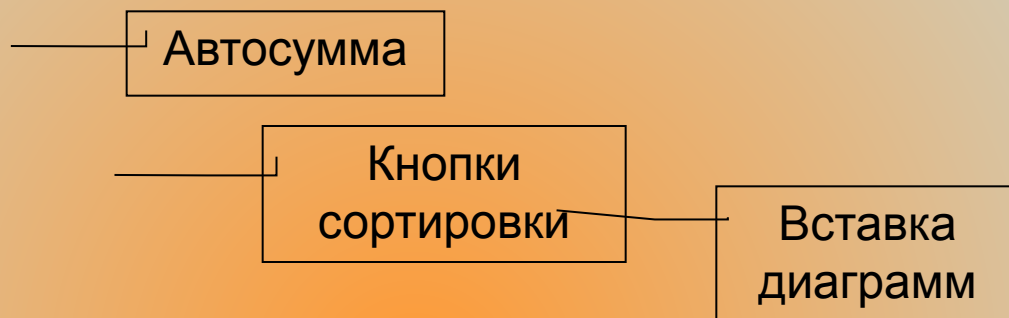
**сервис** – служит для проверки орфографии, защиты, настроек и т.д.;

**данные** – служит для сортировки, фильтра, проверки данных и т.д.;

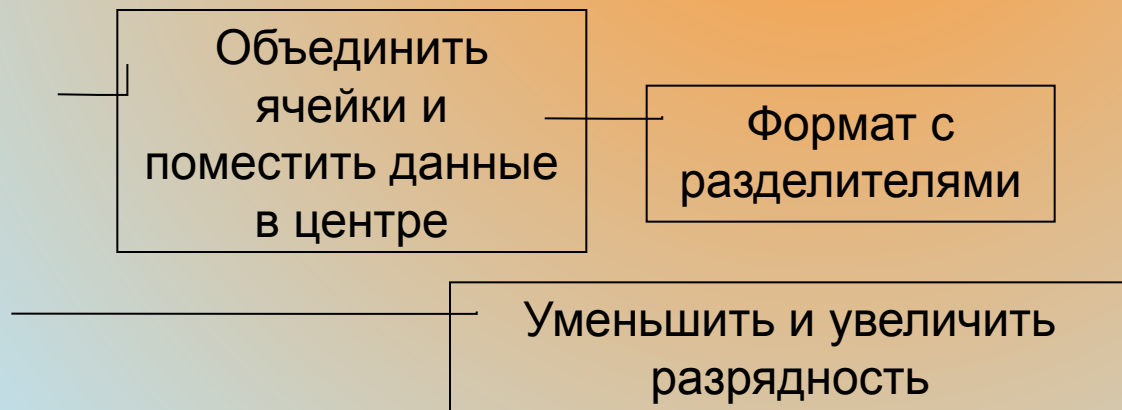
**окно** – служит для работы с окном;

**справка** – для показа справки о документе или самой программе.

## Панель Стандартная



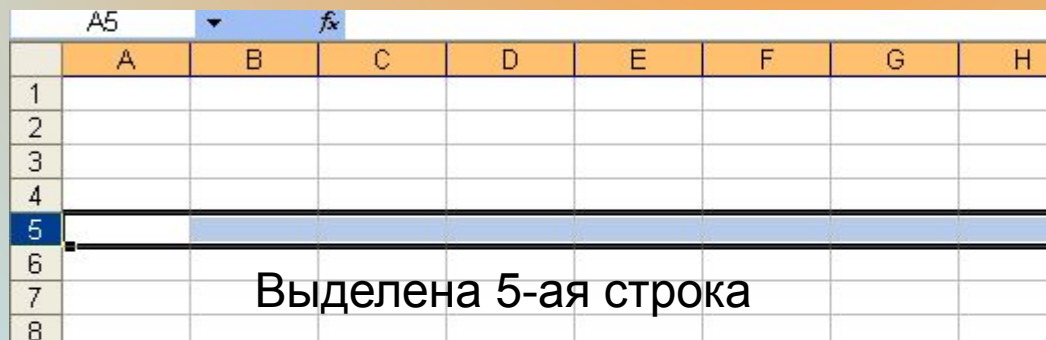
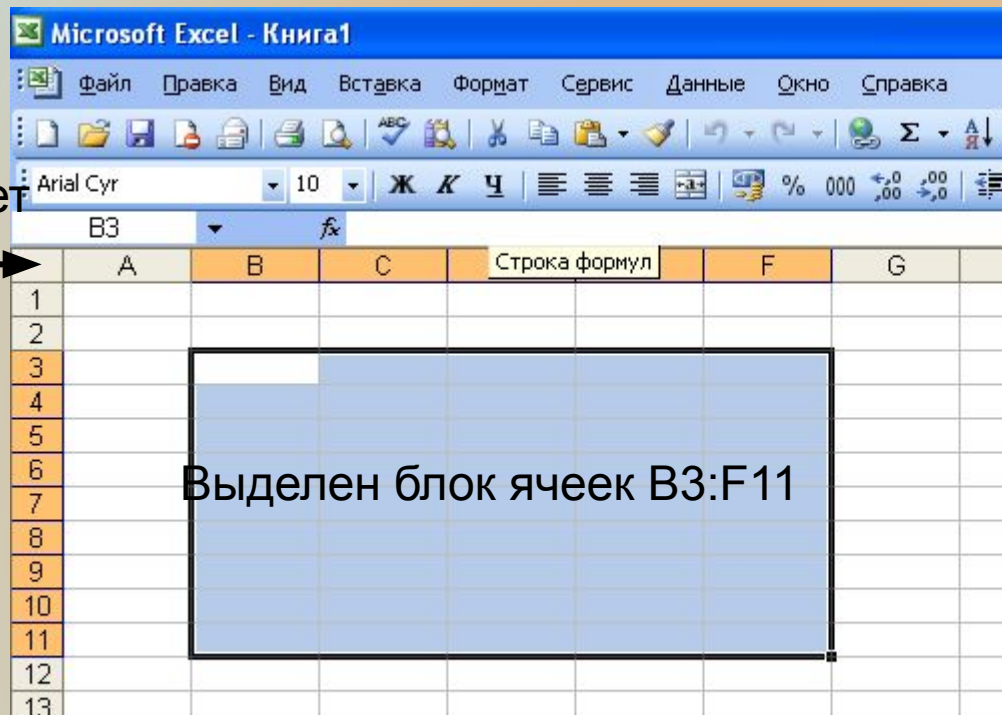
## Панель Форматирование





# Выделение элементов таблицы

Выделяет  
всю  
таблицу



	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

Выделен столбец D

# Заполнение таблицы в электронных таблицах

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж К Ч

В3 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии										
2		d	n	a <sub>n</sub>							
3	0,725		1								
4	0,725		2								
5	0,725										
6	0,725										
7	0,725										
8	0,725										
9	0,725										
10	0,725										
11	0,725										
12	0,725										
13											

Чтобы ввести последовательность, нужно ввести первый и второй элементы, выделив их, воспользоваться маркером заполнения.

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж К Ч

СУММ  $=-2+A3*(B3-1)$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии										
2		d	n	a <sub>n</sub>	S <sub>n</sub>						
3	0,725		1	$=-2+A3*(B3-1)$							
4	0,725		2	-1,3							
5	0,725		3	-0,6							
6	0,725		4	0,18							
7	0,725		5	0,9							
8	0,725		6	1,63							
9	0,725		7	2,35							
10	0,725		8	3,08							
11	0,725		9	3,8							
12	0,725		10	4,53							
13											

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж К Ч

СУММ  $=(-2+C3)*B3/2$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии										
2		d	n	a <sub>n</sub>	S <sub>n</sub>						
3	0,725		1	-2	$=(-2+C3)*B3/2$						
4	0,725		2	-1,3	-3,275						
5	0,725		3	-0,6	-3,825						
6	0,725		4	0,18	-3,65						
7	0,725		5	0,9	-2,75						
8	0,725		6	1,63	-1,125						
9	0,725		7	2,35	1,225						
10	0,725		8	3,08	4,3						
11	0,725		9	3,8	8,1						
12	0,725		10	4,53	12,625						
13											

Ввод формулы начинается со знака равенства.

# Форматирование заголовка таблицы

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж К Ч

Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии									
2	d	n	$a_n$	$S_n$						
3	0,725	1	-2							
4	0,725	2	-1,3							
5	0,725	3	-0,6							
6	0,725	4	0,18							
7	0,725	5	0,9							
8	0,725	6	1,63							
9	0,725	7	2,35							
10	0,725	8	3,08							
11	0,725	9	3,8							
12	0,725	10	4,53	1						
13										

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж К Ч

Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии										
2	d	n	$a_n$	$S_n$							
3	0,725	1	-2		-2						
4	0,725	2	-1,3		-3,275						
5	0,725	3	-0,6								
6	0,725	4	0,18								
7	0,725	5	0,9								
8	0,725	6	1,63								
9	0,725	7	2,35								
10	0,725	8	3,08								
11	0,725	9	3,8								
12	0,725	10	4,53	1							
13											

**Формат ячеек**

Число Выравнивание Шрифт Граница Вид Защита

**Выравнивание**

по горизонтали:  
по центру выделения

по вертикали:  
по нижнему краю

Распределять по ширине

**Отображение**

переносить по словам

автоподбор ширины

объединение ячеек

**Направление текста**

направление текста:  
по контексту

Ориентация

Текст

Надпись

0 градусов

OK Отмена



# Автоформатирование таблицы с помощью готовых форматов

Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Аrial Cyr 18 Ж

Вычисление n-й суммы арифметической прогрессии

d	n	$a_n$	$S_n$
0,725	1	-2	-2
0,725	2	-1,3	-3,275
0,725	3	-0,6	-3,825
0,725	4	0,18	-3,65
0,725	5	0,9	-2,75
0,725	6	1,63	-1,125
0,725	7	2,35	1,225
0,725	8	3,08	4,3
0,725	9	3,8	8,1
0,725	10	4,53	12,625

Формат

- Дейжи... Ctrl+1
- Строка
- Столбец
- Дист
- Автоформат...
- Условное форматирование...
- Стиль...

### Автоформат

**Цветной 1**

янв	фев	мар	Всего	
Восток	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Всего	21	18	21	60

**Цветной 2**

янв	фев	мар	Всего	
Восток	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Всего	21	18	21	60

**Цветной 3**

янв	фев	мар	Всего	
Восток	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Всего	21	18	21	60

**Список 1**

янв	фев	мар	Всего	
Восток	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Всего	21	18	21	60

**Список 2**

янв	фев	мар	Всего	
Восток	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Всего	21	18	21	60

**Список 3**

янв	фев	мар	Всего	
Восток	7	7	5	19
Запад	6	4	7	17
Юг	8	7	9	24
Всего	21	18	21	60

OK

Отмена

Параметры...



Microsoft Excel - Книга1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка

Arial Cyr 18 Ж К Ч

K10

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии</b>									
2	<b>d</b>	<b>n</b>	<b>a<sub>n</sub></b>	<b>S<sub>n</sub></b>						
3	0,725	1	-2	-2						
4	0,725	2	-1,275	-3,275						
5	0,725	3	-0,55	-3,825						
6	0,725	4	0,175	-3,65						
7	0,725	5	0,9	-2,75						
8	0,725	6	1,625	-1,125						
9	0,725	7	2,35	1,225						
10	0,725	8	3,075	4,3						
11	0,725	9	3,8	8,1						
12	0,725	10	4,525	12,625						
13										

Таблица готова