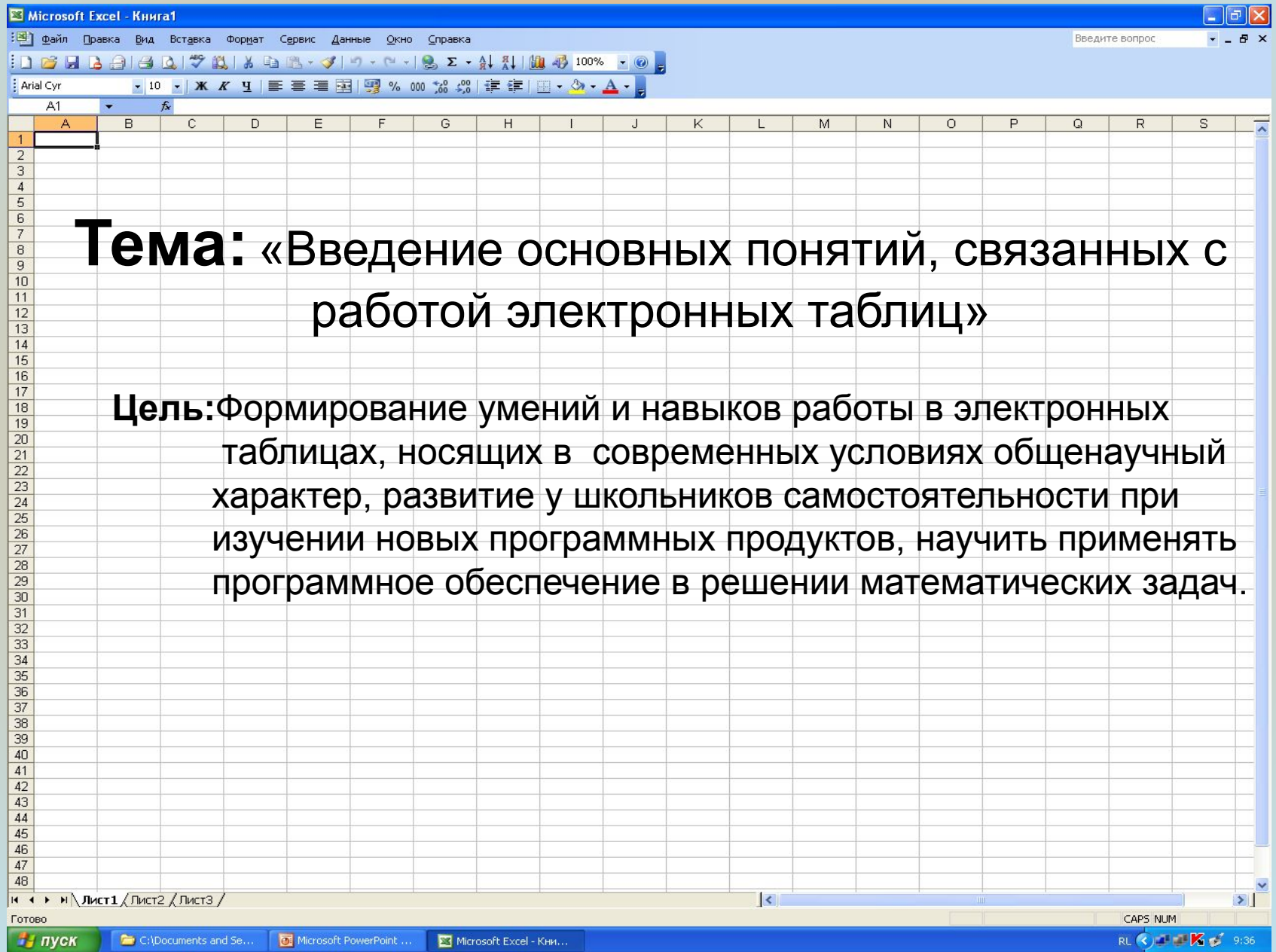


ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

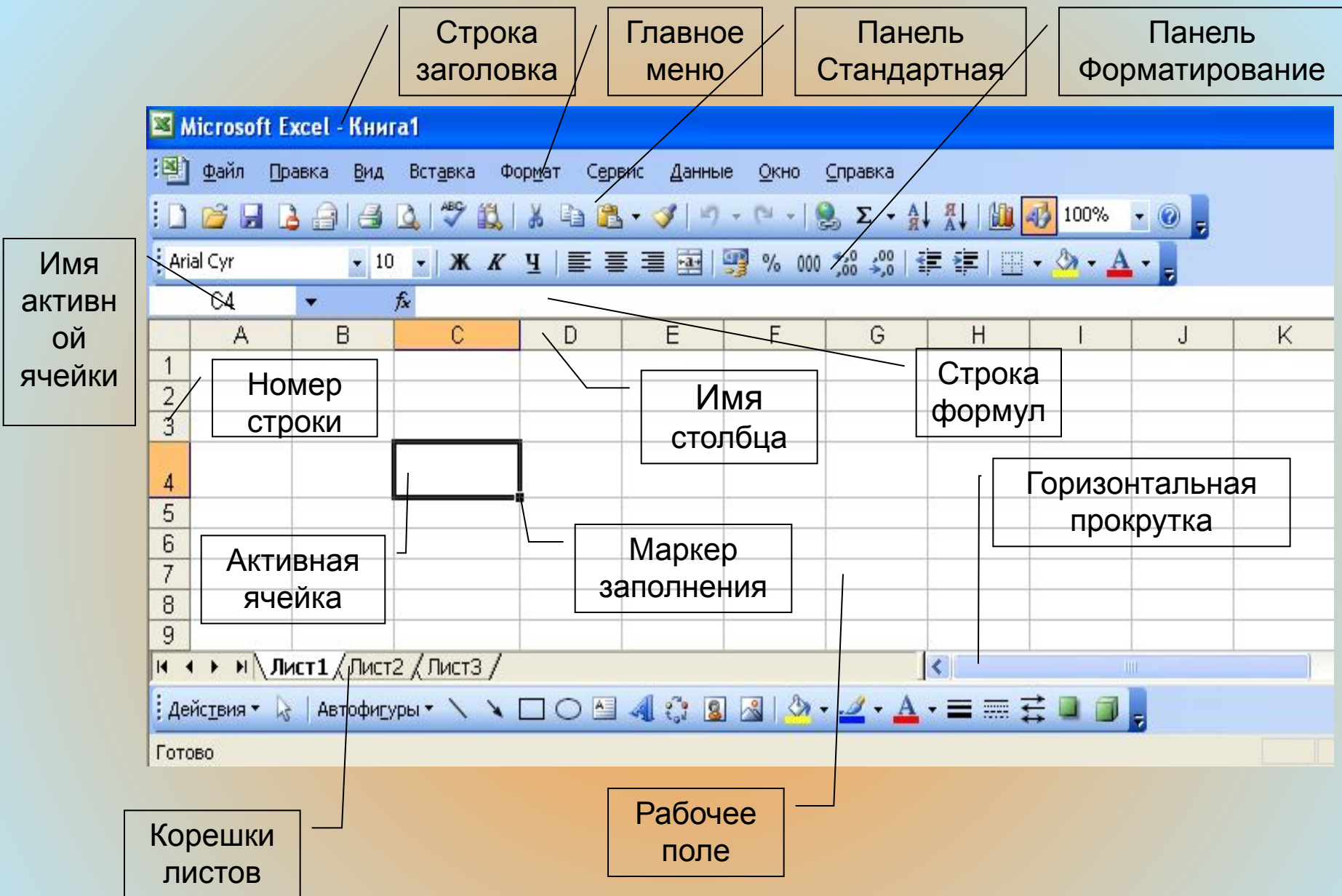


The image shows a screenshot of the Microsoft Excel 2003 application window. The window title is "Microsoft Excel - Книга1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Данные", "Окно", and "Справка". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The status bar at the bottom shows "Готово", "CAPS NUM", and the system clock "9:36".

Overlaid on the Excel window is a presentation slide with 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.



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

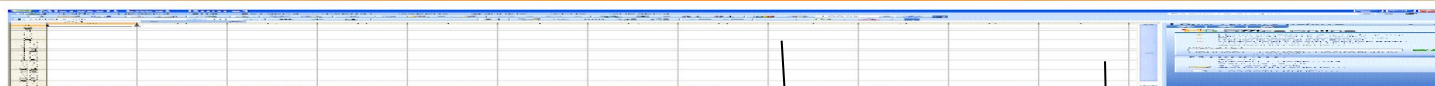


Автосумма

Кнопки
сортировки

Вставка
диаграмм

Панель Форматирование



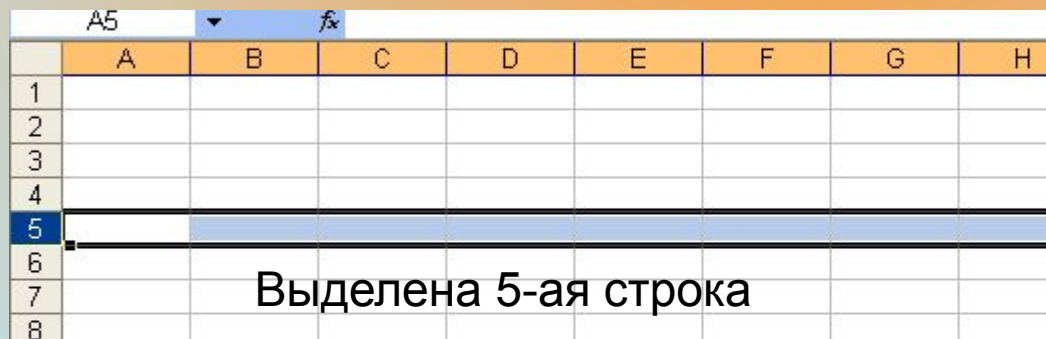
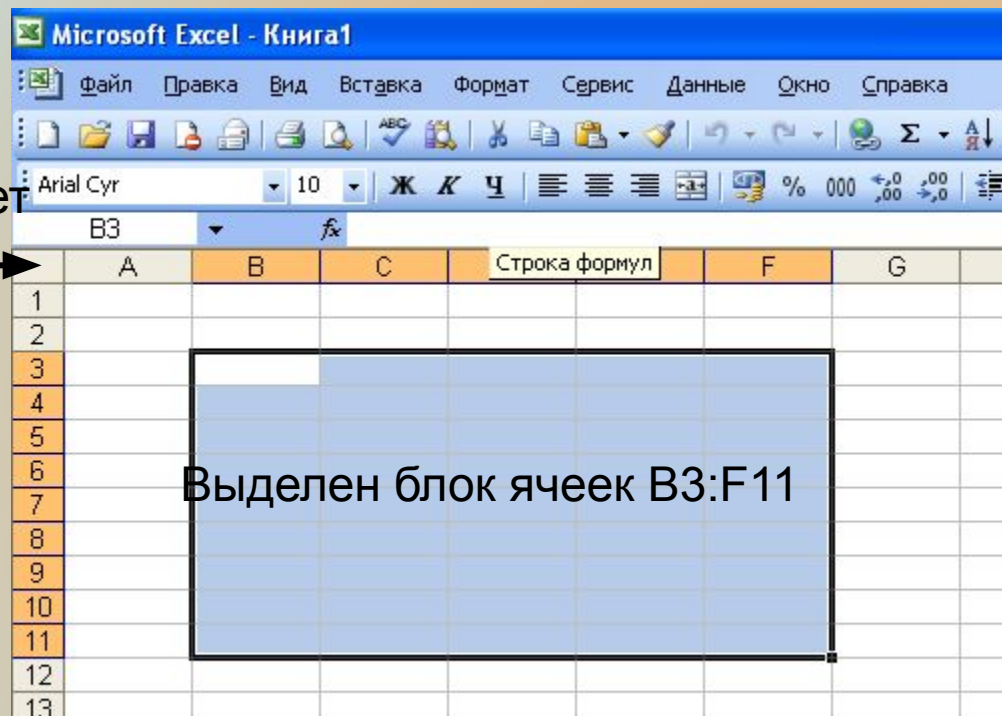
Объединить
ячейки и
поместить данные
в центре

Формат с
разделителями

Уменьшить и увеличить
разрядность

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

А B C D E F G H I J K

1 Вычисление n-го члена и суммы арифметической прогрессии

2 d n a_n

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

А 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 $=-2+A3*(B3-1)$

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

А 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 $=(-2+C3)*B3/2$

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							
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								
13											
14											
15											
16											
17											
18											

Формат ячеек

Число Выравнивание Шрифт Граница Вид Защита

Выравнивание

по горизонтали:
по центру выделения

по вертикали:
по нижнему краю

☐ Распределить 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

Ячейки... Ctrl+1

Строка

Столбец

Лист

Автоформат...

Условное форматирование...

Стиль...

Вычисление n-й суммы арифметической прогрессии

	A	B	C
1			
2	d	n	a_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

Автоформат

	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 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 3

Автоформат

	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 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

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 % 000 100%										
	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	-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