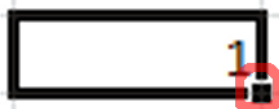


**Лабораторная работа № 10**  
Microsoft Excel: Рабочие книги, рабочие листы.  
Копирование и автозаполнение ячеек.

**Задание 1. Заполнение ячеек.**

1. Откройте Microsoft Excel. Будет создана пустая рабочая книга с тремя рабочими листами.
2. Введите в ячейку A1 число 1. С помощью автозаполнения



заполните вертикальный диапазон из 12 ячеек (A1:A12) значением 1.

3. Введите в ячейку B1 число 1. С помощью автозаполнения заполните вертикальный диапазон из 12 ячеек (B1:B12) значениями 1, 2, 3, ... 12. Какую клавишу следует удерживать, если требуется автоматическое создание арифметической прогрессии?
4. Введите в ячейку C1 число 1, в ячейку C2 – число 3. С помощью автозаполнения заполните вертикальный диапазон из 12 ячеек (C1:C12) значениями 1, 3, 5, ..., 23.
5. Введите в ячейку D1 число 1, в ячейку D2 – число 3. С помощью автозаполнения заполните вертикальный диапазон из 12 ячеек (C1:C12) значениями 1, 3, 1, ... 3.
6. Введите в ячейку E1 число 1, в ячейку E2 – число 3. Выполните автозаполнение с помощью правой клавиши мыши, выберите в появившемся контекстном меню «Прогрессия». В появившемся окне выберите «Геометрическая прогрессия», «Автоматический выбор шага». Заполните вертикальный диапазон из 12 ячеек (C1:C12) значениями 1, 3, 9, ... 177147.

Ожидаемый результат:

	A	B	C	D	E
1	1	1	1	1	1
2	1	2	3	3	3
3	1	3	5	1	9
4	1	4	7	3	27
5	1	5	9	1	81
6	1	6	11	3	243
7	1	7	13	1	729
8	1	8	15	3	2187
9	1	9	17	1	6561
10	1	10	19	3	19683
11	1	11	21	1	59049
12	1	12	23	3	177147

7. Переименуйте лист, присвоив ему имя «Автозаполнение 1».
8. Перейдите на второй лист. Переименуйте его в «Автозаполнение 2».
9. С помощью средств автозаполнения создайте таблицу:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Примечание. Требуется обойтись минимальным количеством действий. Чем меньше – тем лучше. Логично предположить, что создавать каждый столбец по отдельности – не самый короткий вариант...

- Запишите на этом же листе алгоритм Ваших действий: первое действие запишите в ячейку B17, второе – в B18 и т.д. В ячейках A17, A18 и т.д. должны появиться порядковые номера действий (1, 2 и т.д.).
- Перейдите на третий лист. Переименуйте его в «Автозаполнение 3».
- С помощью автозаполнения создайте таблицу:

	A	B	C	D	E	F	G
1	пн	Понедельник	Янв	17.мар	пн	пн	2014
2	вт	Вторник	Фев	18.мар	ср	ср	2013
3	ср	Среда	Мар	19.мар	пт	пн	2012
4	чт	Четверг	Апр	20.мар	вс	ср	2011
5	пт	Пятница	Май	21.мар	вт	пн	2010
6	сб	Суббота	Июн	22.мар	чт	ср	2009
7	вс	Воскресенье	Июл	23.мар	сб	пн	2008
8	пн	Понедельник	Авг	24.мар	пн	ср	2007
9	вт	Вторник	Сен	25.мар	ср	пн	2006
10	ср	Среда	Окт	26.мар	пт	ср	2005
11	чт	Четверг	Ноя	27.мар	вс	пн	2004
12	пт	Пятница	Дек	28.мар	вт	ср	2003
13	сб	Суббота	Янв	29.мар	чт	пн	2002
14	вс	Воскресенье	Фев	30.мар	сб	ср	2001

## Задание 2. Копирование и перемещение ячеек.

- Создайте копию листа «Автозаполнение 2» под именем «КиП».
- С помощью операций копирования и перемещения ячеек создайте таблицу:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	3	4	5																										13	14	15	16	17
4	4	5	6																										14	15	16	17	18
5	5	6	7																										15	16	17	18	19
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														16	17	18	19	20
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
9	9	10	11									20	21	22	23			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
10	10	11	12									21	22	23	24														21	22	23	24	
11	11	12	13									22	23	24	25														22	23	24	25	
12	12	13	14									23	24	25	26														23	24	25	26	
13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27														24	25	26	27	
14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
16																																	
17																																	
18				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																		
19				7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
20				8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
21																		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
22																		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
23				12	13	14	15	16	17	18	19																						
24				13	14	15	16	17	18	19	20																						
25				14	15	16	17	18	19	20	21							10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
26				15	16	17	18	19	20	21	22							11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
27																		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22					
28																		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23					