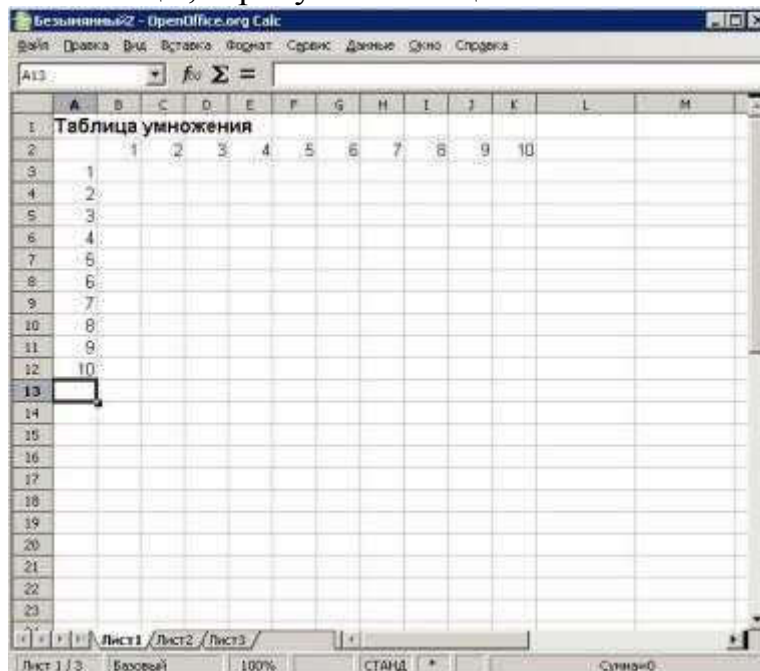


Excel. Практическая работа №2. Использование абсолютных и смешанных ссылок в электронных таблицах.

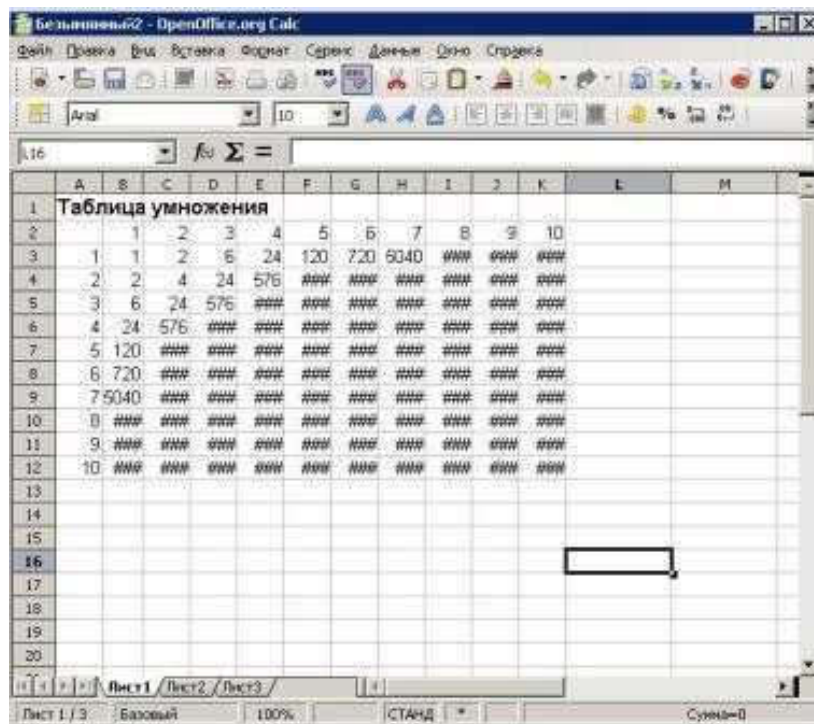
Задание 1.

В электронных таблицах с использованием в формулах смешанных ссылок создать таблицу умножения:

1. Заполните название таблицы, строку и столбец с множителями:



2. В ячейку B3 запишите формулу $=A3*B2$ растяните ее вправо и сразу, не снимая выделения, вниз:

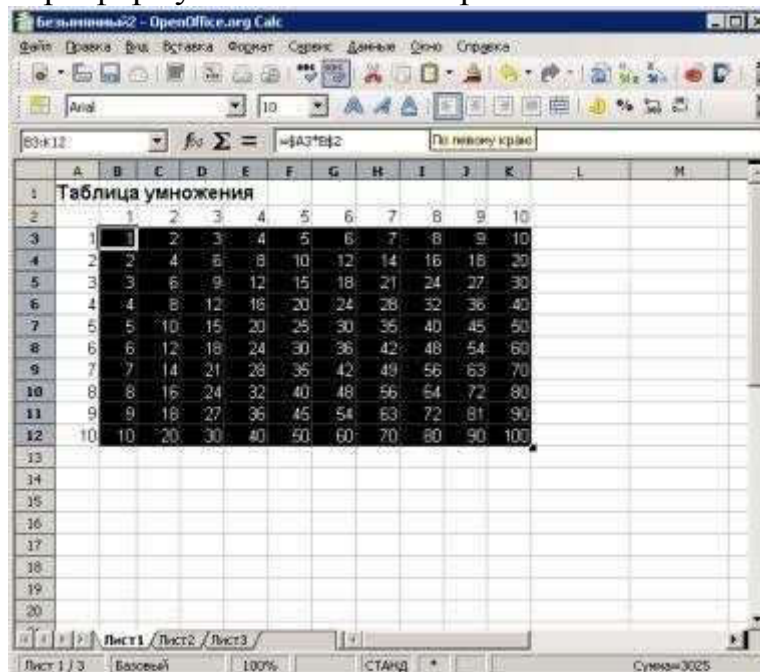


Как видно, мы допустили ошибку. Для ее исправления вернемся в ячейку B3 и проанализируем формулу $=A3*B2$.

При растягивании этой формулы вправо должна остаться неизменной ссылка на столбец A: $=\$A3*B2$.

При растягивании формулы вниз необходимо зафиксировать ссылку на строку 2: $=\$A3*\$B2$ растяните полученную формулу вправо и вниз.

3. Убедитесь, что теперь формулы заполнены верно:



4. Переименуйте Лист1 на Таблица умножения.

Задание 2.

В электронных таблицах с использованием в формулах абсолютных ссылок вычислить цены отдельных устройств компьютера и компьютера целиком в рублях, если заданы цены отдельных устройств компьютера в условных единицах и курс доллара к рублю.

1. Перейти на новый лист и присвоить ему имя *Абсолютные ссылки*.
2. Ввести наименования устройств, входящих в компьютер, в столбец А, их цены в условных единицах — в столбец В и курс доллара к рублю — в ячейку Е2.

	А	В	С	Д	Е
1	Устройство	Цена в у.е.	Цена в рублях	Курс доллара к рублю	
2	Системная плата	80		1 у.е.=	67
3	Процессор	70			
4	Оперативная память	15			
5	Жесткий диск	100			
6	Монитор	200			
7	Дисковод 3,5"	12			
8	Дисковод CD-ROM	30			
9	Корпус	25			
10	Клавиатура	10			
11	Мышь	5			
12	ИТОГО:				

3. Ввести в ячейку С2 формулу, содержащую относительную ссылку на цену в условных единицах и абсолютную ссылку на курс доллара к рублю.
4. Скопируем формулу, вычисляющую цену в рублях, в нижележащие ячейки с использованием операции заполнения диапазона.
5. Подсчитаем в ячейке С12 общую цену компьютера с помощью встроенной функции СУММ().

6. Представьте цены устройств компьютера, и курс доллара к рублю в денежном формате.
7. Выделить диапазон ячеек C2:C12 и ввести команду Главная — Формат.
8. На появившейся диалоговой панели Формат ячеек выбрать пункт Денежный.
9. Повторить процедуру для ячейки E2.
10. Обратите внимание, что при копировании формул относительные ссылки изменяются, а абсолютные не изменяются.

Задание 3.

Создайте ЭТ «Доставка груза» по образцу и вычислить стоимость доставки и всего:

	A	B	C	D	E	F	
1	НАРЯД -ЗАДАНИЕ НА ДОСТАВКУ ГРУЗА						
2	Номер	Наименование	Стоимость	Расстояние	№		
3	заявки	груза	груза	(км)	этажа	Доставка	
4	1	Диван	4300	3	1		
5	2	Шкаф	3750	6	4		
6	3	Холодильник	8500	10	5		
7	4	Мягкая мебель	13200	5	8		
8	5	Стол	1500	5	8		
9						Всего	
10	Наценка(%) зависит от стоимости груза					5	
11	Наценка (р./км) зависти от расстояния					3	
12	Наценка (р./этажкм) зависти от № этажа					2,5	

ПРИМЕЧАНИЕ:

Формула в ячейке F4 вводится с учетом того, что стоимость доставки груза складывается из следующих трех величин (наценок):

- А) 5% от стоимости груза,
- Б) от расстояния (3р./км).
- В) номера этажа (2,5р./этаж)

Задание 4

С помощью электронной таблицы создайте таблицу квадратов двузначных чисел.