

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

### Задание 1.1

Создайте заготовку для пункта обмена валюты таким образом, чтобы оператор мог ввести число обмениваемых долларов и немедленно получить сумму в рублях в соответствии с текущим курсом.

	А	В	С
1			
2		Курс \$	27,031
3		Сумма в \$	628
4		Сумма в рублях	
5			

1. В ячейки В2, В3 и В4 введите соответствующий текст. Измените ширину столбца В таким образом, чтобы текст помещался в каждой ячейке.

2. В ячейку С2 введите значение текущего курса \$;

3. В ячейку С3 введите обмениваемую сумму в \$;

4. В ячейку С4 введите формулу «=С2\*С3» для вычисления суммы в рублях следующим образом:

◆ выделите ячейку С4 (ячейку, в которой будет размещен результат вычислений по формуле);

◆ введите с клавиатуры знак равенства «=»;

◆ щелкните по ячейке С2 (первый множитель), в формуле появится ссылка на эту ячейку (ее адрес);

◆ введите с клавиатуры знак умножения «\*»;

◆ щелкните по ячейке С3 (второй множитель), в формуле появится ссылка на эту ячейку (ее адрес). В этот момент в ячейке С4 набрана вся формула «=С2\*С3»;

◆ зафиксируйте формулу нажатием клавиши {Enter}. В ячейке С4 вместо введенной формулы появится число.

Если вместо числа в ячейке появились символы #####, значит, число не помещается в ячейке и нужно увеличить ширину столбца.

### Задание 1.2

Подготовьте бланк заказа канцелярских товаров для обеспечения сотрудников нового отдела (по образцу).

	А	В	С
1	<b>Канцелярские товары</b>		
2			
3	<b>Наименование товара</b>	<b>Цена (р.)</b>	<b>Количество</b>
4	Ручка шариковая	5,00	
5	Блокнот	15,00	
6	Скотч	20,50	
7	Органайзер	234,50	
8	Папка	28,00	
9	Лоток	54,00	
10			
11		<b>Сумма заказа</b>	

1. В ячейки А3 – С3 введите заголовки столбцов таблицы. Выделите эти ячейки и примените к ним полужирный стиль начертания и выравнивание по центру.

2. В ячейки А4 – А9 введите перечень товаров.
3. В ячейки В4 – В9 введите цены и примените к этим ячейкам денежный формат числа.
4. Задайте границы, выделив блок ячеек от А3 до С9.
5. В ячейку В11 введите текст «Сумма заказа» и примените полужирный стиль начертания и выравнивание по правому краю.
6. Для ячейки С11 задайте границы и примените денежный формат числа.
7. В ячейку А1 введите заголовок «Канцелярские товары». Примените к этой ячейке полужирный стиль начертания.
8. Для того, чтобы разместить заголовок по центру таблички, выделите блок ячеек от А1 до С1 и выберите кнопку *Объединить и поместить в центре*  или, выполнив команду [**Формат-Ячейки**], выберите вкладку *Выравнивание* и активизируйте переключатель *Объединение* ячеек, выбрав выравнивание по горизонтали *По центру*.



9. В столбец «Количество» проставьте количество для каждого вида товара.
10. В ячейку С11 введите формулу для вычисления суммы заказа.

## Распространение формулы

### Задание 1.3

1. Создайте таблицу, отражающую расписание движения поездов между городами Улан-Удэ и Иркутск. Используйте приведенный ниже образец, учитывая все элементы форматирования.

№ поезда	Маршрут	Отправление	Прибытие	Время в пути
939	Владивосток - Лиски	1:50	12:15	
5	Улан Батор - Москва	2:45	9:38	
1	Владивосток - Москва	5:07	11:58	
339	Чита - Москва	5:17	12:56	
917	Владивосток - Москва	10:55	18:36	
53	Владивосток - Харьков	12:03	19:24	
239	Владивосток - Москва	12:57	20:15	
207	Владивосток - Новокузнецк	13:15	20:41	

2. Задайте границы таким образом, чтобы внутренние линии таблицы были тонкие, а внешние – двойная линия. Для этого сначала выбирайте тип линии, а затем ее положение (внутренние или внешние).

3. Выделите самую первую пустую ячейку столбца «Время в пути» и введите в нее формулу для вычисления, например, «=D2-C2».
4. В остальных ячейках столбца должны быть аналогичные формулы. Нет необходимости набирать их заново, можно распространить уже введенную формулу. Для этого
- ♦ выделите ячейку, в которую уже ввели формулу;
  - ♦ подведите указатель мыши к маркеру заполнения и распространите формулу вниз, удерживая левую клавишу. Указатель мыши должен иметь вид черного крестика.

**Вывод.** Для того чтобы заполнить столбец (строку) однородными формулами нет необходимости вводить формулу в каждую ячейку столбца, достаточно ввести в крайнюю ячейку и распространить формулу при помощи маркера заполнения. В этом случае все ссылки в формуле смещаются одновременно со смещением самой формулы.

#### Задание 1.4 (\*)

В любом сборнике математических занимательных задач присутствуют занимательные задачи на угадывание задуманного числа.

«Задумайте четное число, затем это число нужно утроить, полученное произведение разделить на 2 и частное опять утроить. После объявления результата предложенных арифметических действий назвать задуманное число»

**Задание:** Подготовить таблицу по предложенному образцу, в одну ячейку тестируемый должен ввести результат вычислений, а в другой сразу же появится задуманное им число.

**Подсказка:** Заранее введите формулу в ячейку, в которой должно появляться задуманное число

	A	B	C	D
1	<b>УГАДЫВАНИЕ ЗАДУМАННОГО ЧИСЛА</b>			
2				
3	<b>Введите результат вычислений</b>	<b>0</b>	<b>Вы задумали число</b>	<b>0</b>
4				