

ПРОИЗВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ В MS EXCEL, ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ НА ОСНОВЕ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ

ХОД РАБОТЫ:

1. Запустите программу MS Excel.
2. Измените направление текста для блока ячеек A1:I1. Для этого выполните следующие действия:
 - выделите блок ячеек A1:I1;
 - на вкладке Главная в разделе Выравнивание кликните на стрелке (см. Рис. 1)

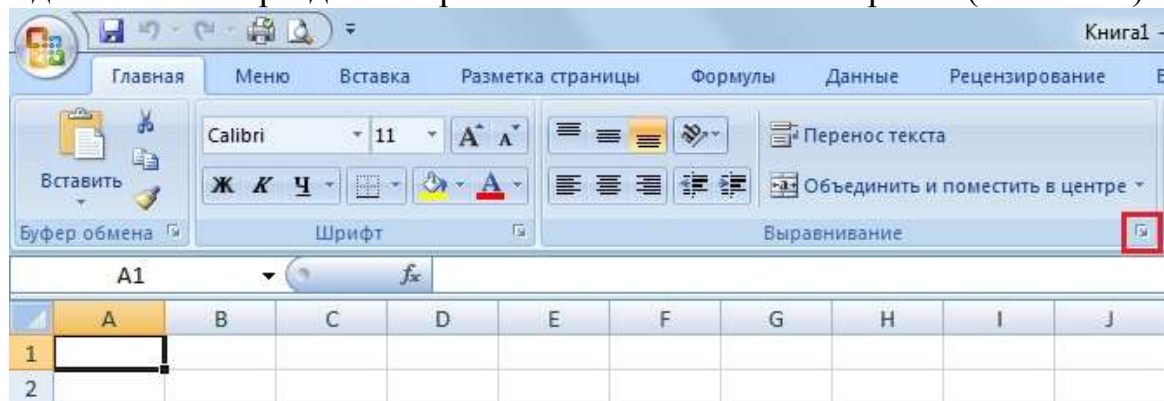


Рис. 1

- в появившемся окне в разделе Ориентация установите 90 градусов и нажмите клавишу ОК (см. Рис. 2)

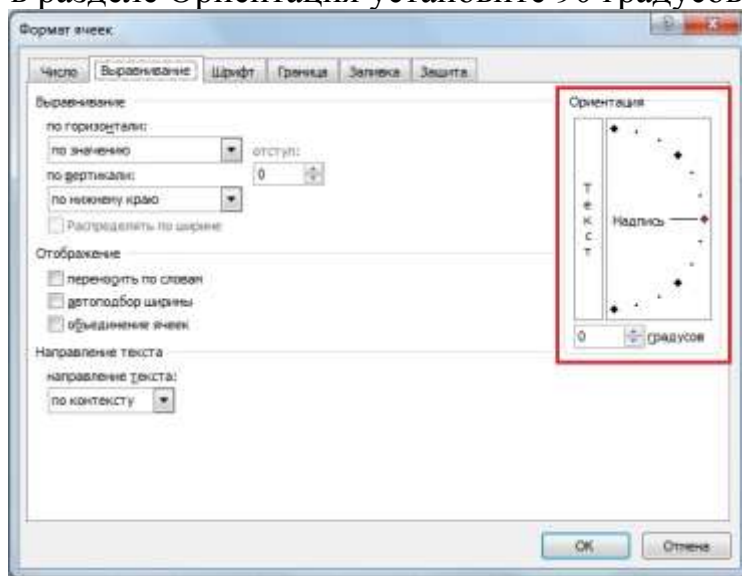


Рис. 2

3. Выровняйте текст по центру и по середине для блоков ячеек A1:I1, B2:I11.
4. Обозначьте границы для ячеек таблицы. Для этого выполните следующие действия:
 - выделите блок ячеек A1:I11;
 - кликните по стрелке выпадающего меню команды Границы на вкладке Главная;
 - появится выпадающее меню (см. Рис. 3);

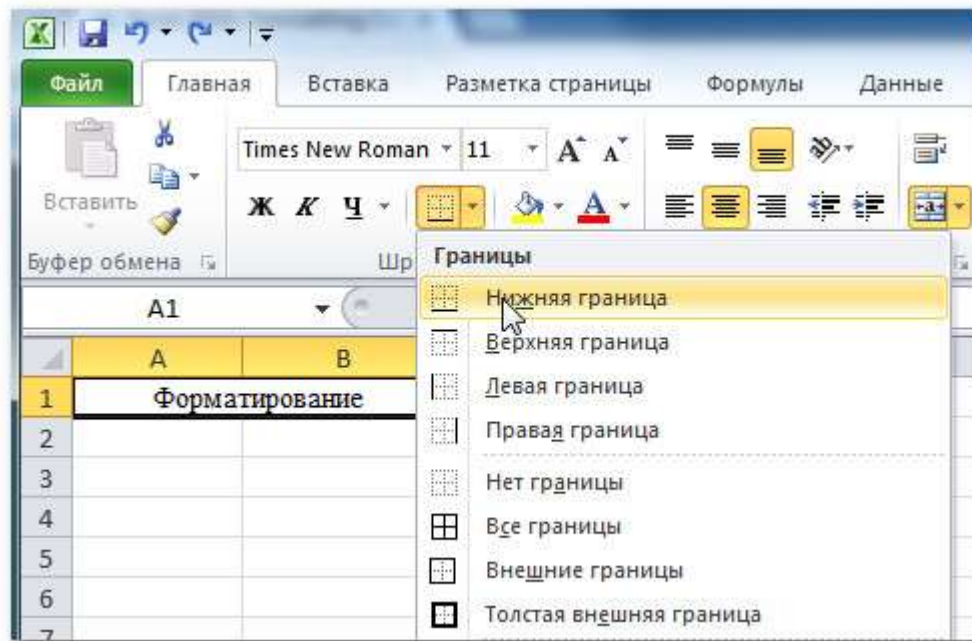


Рис. 3

- выберите стиль границ Все границы.
5. Заполните таблицу данными согласно образцу (см. Табл. 1):

Название дискотеки	Цена билета днём, руб.	Количество посетителей днём	Цена билета ночью, руб.	Количество посетителей ночью	Выручка с продажи билетов днём, руб.	Выручка с продажи билетов ночью, руб.	Количество рабочих дней в месяце	Выручка с продажи билетов за месяц, руб.
Триумф	140	150	250	100			25	
Д/к Газа	60	200	0	0			20	
Манхеттен	0	0	100	350			20	
Клео	0	0	70	200			15	
Курьер	60	150	20	100			20	
Роджер	120	250	0	0			20	
Штрих	0	0	250	100			25	
Улиса	0	0	300	340			15	
Star	0	0	200	150			15	
Титаник	100	170	170	100			20	

Табл. 1

6. Измените формат значений на Денежный для блока ячеек В2:В11. Для этого выполните следующие действия:

- кликните на стрелке выпадающего меню рядом с командой Числовой формат на вкладке Главная (см. Рис. 4)

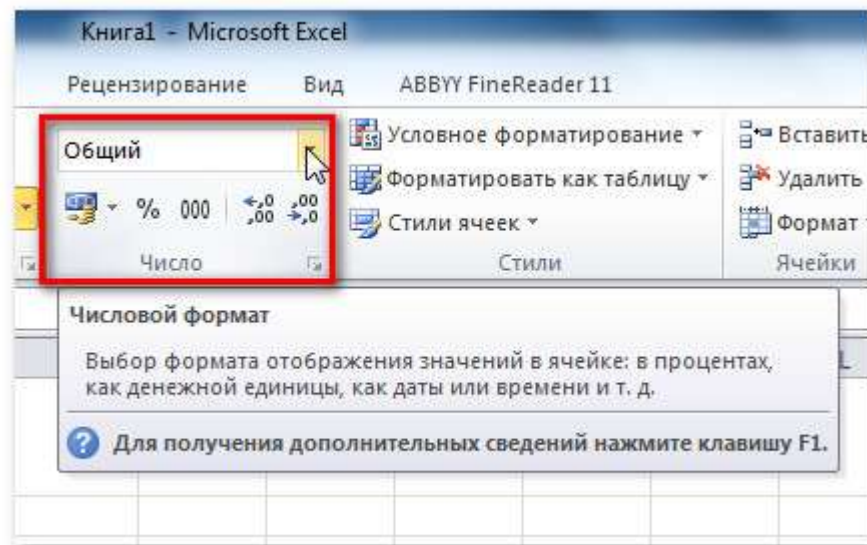


Рис. 4

- Выберите формат Денежный.
- 7. Измените формат значений на Денежный для блоков D2:D11, F2:G11, I2:I11.
- 8. Вычислите выручку от продажи дневных билетов. Для этого выполните следующие действия:
 - выберите ячейку F2;
 - наберите в ней знак =
 - для ввода адреса необходимой ячейки, содержащей необходимое значение, щёлкните левой кнопкой мыши по ячейке B2;
 - наберите на клавиатуре знак *
 - введите адрес ячейки C2, щёлкнув по ней левой кнопкой мыши;
 - в результате в строке формул и в ячейке F2 появится формула =B2*C2;
 - нажмите клавишу Enter, и в ячейке F2 появится результат вычисления по формуле (в данном случае должно получиться 21 000, 00р.).
- 9. Скопируйте формулу из ячейки F2 в блок ячеек F3:F11 используя Маркер заполнения. Для этого выполните следующие действия:
 - щелкните по ячейке F2, сделав её активной;
 - вокруг активной ячейки имеется рамка, в углу которой есть маленький прямоугольник (см. Рис. 5);
 - наведите на него курсор (курсор изменит свой вид с белого креста на черный крест), нажмите левую кнопку мыши и потяните вниз до ячейки F11 и отпустите кнопку мыши.

Выручка с г		Выручка с п	
	21 000,00р.		

Рис. 5

10.Вычислите, вводя необходимые формулы и используя маркер заполнения:

- выручку от продажи ночных билетов;
- выручку от продажи билетов за месяц.

Справочная информация

- выручка от продажи ночных билетов находится путём умножения цены билетов ночью на количество посетителей ночью;
- выручка от продажи билетов за месяц находится путём сложения выручки от продажи дневных и ночных билетов и умножения на количество рабочих дней в месяце.

11.Постройте гистограмму, позволяющую сравнить выручку от продажи билетов за месяц. Для этого выполните следующие действия:

- выделите диапазон ячеек A2:A11 и I2:I11 (выделяете один диапазон, зажимаете клавишу Ctrl и выделяете второй диапазон);
- нажмите вкладку Вставка и выберите в разделе Диаграммы кнопку Гистограмма;
- из предложенного списка выберите Гистограмма с группировкой (самая первая кнопка);
- отредактируйте гистограмму через вкладку Макет: уберите вертикальную ось, дайте название гистограмме, дайте название горизонтальной оси, добавьте подписи данных (см. Рис. 6)

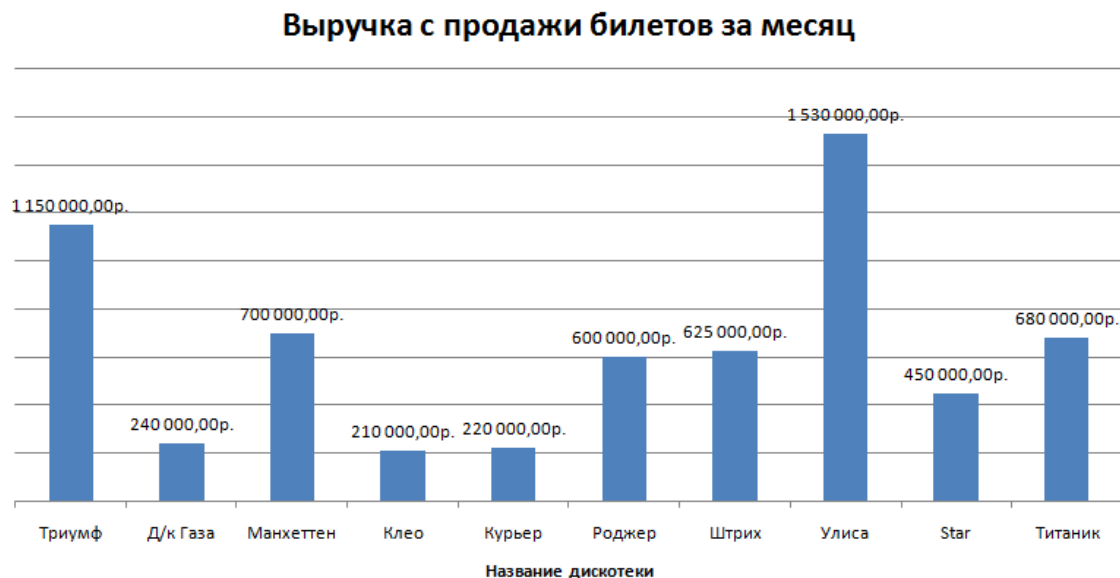


Рис. 6