

Вариант 1

Кинотеатр ведет учет продажи билетов на киносеансы с помощью электронной таблицы (ЭТ). Фрагмент журнала учета приведен на рис. 1.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Журнал учета продажи билетов на киносеансы							
2	Дата	День недели	Время сеанса	Категория зрителей	Сектор	Кол-во мест	Скидка, %	Сумма к оплате, руб.
3	01.09.2017	пт	14:20	Взрослые	Бизнес	2		360
4	05.09.2017	вт	11:00	Школьники	Эконом	10	40	600
5	06.09.2017	ср	12:00	Пенсионеры	Эконом	3	20	360
6	07.09.2017	чт	15:30	Студенты	Эконом3D	5		1250
7	07.09.2017	чт		Взрослые		4		
8								

Рис. 1. Фрагмент журнала учета продажи билетов

Для определения суммы к оплате за билеты вводятся: дата продажи, время киносеанса, категория зрителей, сектор мест в кинозале, количество мест.

Известны:

- стоимость одного билета в зависимости от времени начала сеанса и сектора кинозала (рис. 2 а);
- условия получения скидки и ее размер для различных категорий зрителей (рис. 2 б).

Время сеанса	Цена билета на киносеанс в сектор, руб.			
	Эконом	Бизнес	Эконом3D	Бизнес3D
8:00 - 11:55	100	120	150	200
12:00 - 14:55	150	180	200	250
15:00 - 17:55	200	250	250	300
18:00 - 21:55	250	300	300	350
22:00 - 1:00	200	250	250	300

а

Установлена скидка в будние дни с понедельника по среду	
до	18:00
Категории зрителей	Скидка, %
Взрослые	0
Пенсионеры	20
Студенты	40
Школьники	40
Дошкольники	50

б

Рис. 2. Справочные данные для расчета скидки (в руб.) и суммы к оплате

Задание 1



Подготовьте таблицу для журнала учета, структура которого показана на рис. 1. Предположим, что журнал содержит 20 строк для ввода данных и расчета стоимости, 21-я строка – итоговая (по колонке «Сумма к оплате»).

Клетки колонок **B**, **G** и **H** должны содержать формулы во всех 20 строках (эти клетки выделите цветом).

Установите формат выделения цветом (отличным от цвета выделения клеток с формулами) незаполненных (пустых) клеток журнала, в которые будут вводиться данные (колонок **A**, **C** - **F**). Цвет автоматически должен «сниматься» при заполнении клеток.

Организируйте заполнение клеток колонок **D** (категория зрителей) и **E** (сектор кинозала) с возможностью выбора данных из раскрывающегося списка.

Задание 2

Подготовьте формулу для определения названия дня недели (сокращенное наименование: пн, вт, ср, чт, пт, сб, вс), которую следует ввести в клетку **B3** и скопировать на все строки колонки **B** журнала.

Подготовьте формулу для определения размера скидки, которую следует ввести в клетку **G3** и скопировать на все строки колонки **G** журнала.

Подготовьте формулу для определения суммы к оплате за билеты, которую следует ввести в клетку **H3** и скопировать на все строки колонки **H** журнала.

Составьте формулу для подведения итога по колонке **H**.

Введите в таблицу не менее 10 строк с данными.

Задание 3

Постройте таблицу для анализа объемов продажи билетов следующей структуры:

Категории зрителей	День недели						
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
Взрослые							
Пенсионеры							
Студенты							
Школьники							
Дошкольники							

Данные таблицы представьте на диаграмме.