**Задание 1** (5 баллов)

В Ярославле открылся новый перевозчик книг по городам. Помогите сотрудникам автоматизировать расчеты перевозок.

Оформите таблицу при помощи элементов управления, как показано в образце. Изображение knigi.jpg находится в папке Image.

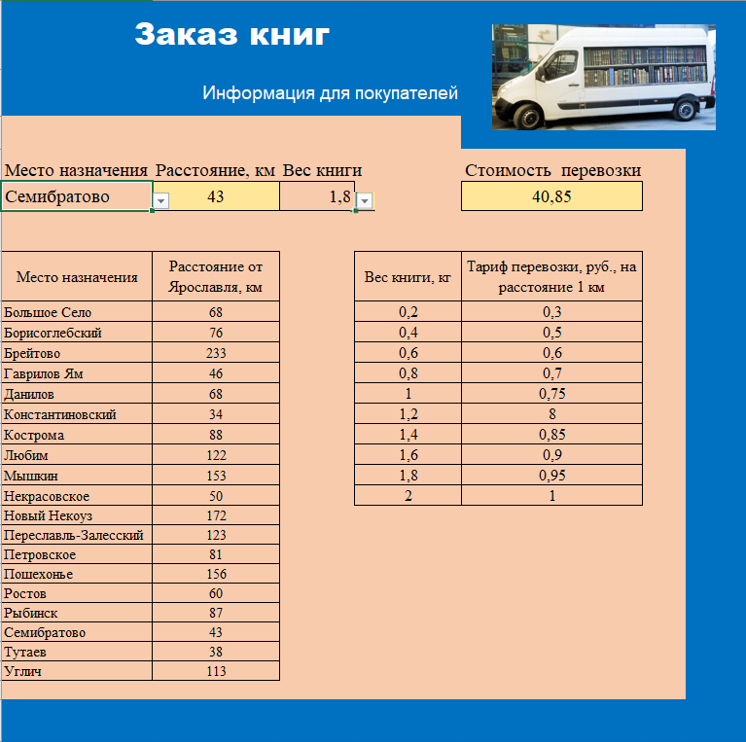
При выборе места назначения из списка в соседней ячейке должно автоматически определяться расстояние до выбранного города, а при выборе веса книги в соответствующей ячейке должно автоматически рассчитываться стоимость перевозки с учетом указанного тарифа.

При помощи функций и формул выполните соответствующие вычисления.

|  |  |
| --- | --- |
| Место назначения | Расстояние от Ярославля, км |
| Большое Село | 68 |
| Борисоглебский | 76 |
| Брейтово | 233 |
| Гаврилов Ям | 46 |
| Данилов | 68 |
| Константиновский | 34 |
| Кострома | 88 |
| Любим | 122 |
| Мышкин | 153 |
| Некрасовское | 50 |
| Новый Некоуз | 172 |
| Переславль-Залесский | 123 |
| Петровское | 81 |
| Пошехонье | 156 |
| Ростов | 60 |
| Рыбинск | 87 |
| Семибратово | 43 |
| Тутаев | 38 |
| Углич | 113 |

|  |  |
| --- | --- |
| Вес книги, кг | Тариф перевозки, руб., на расстояние 1 км |
| 0,2 | 0,3 |
| 0,4 | 0,5 |
| 0,6 | 0,6 |
| 0,8 | 0,7 |
| 1 | 0,75 |
| 1,2 | 8 |
| 1,4 | 0,85 |
| 1,6 | 0,9 |
| 1,8 | 0,95 |
| 2 | 1 |

Образец



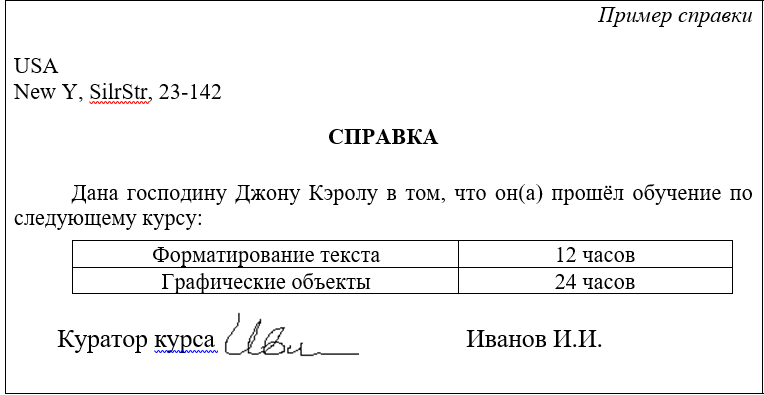
**Задание 2** (5 баллов)

Вы куратор дистанционного обучения. В Вашей группе прошли обучение 5 человек из разных стран. Создайте таблицу для учета слушателей следующего вида:

| **Обращение** | **Имя** | **Фамилия** | **Адрес1** | **Страна** | **тема1** | **тема2** | **Час1** | **Час2** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| господину | Джону | Кэролу | New Y, SilrStr, 23-142 | USA | Форматиро-вание текста | Графические объекты | 12 | 24 |
| сеньору | Джованни | Ричи | Рим | Италия | Электрон-ные таблицы | Макросы | 20 | 10 |

Добавьте еще трех человек из России.

Используя средства MS Office для массовых рассылок подготовьте для каждого слушателя справку об окончании компьютерных курсов, в которой надо указать его страну, адрес, обращение, принятое в стране его проживания, его имя, фамилию, темы курса, количество часов по теме. Добавьте подпись из файла Подпись. Jpg (папка Image).

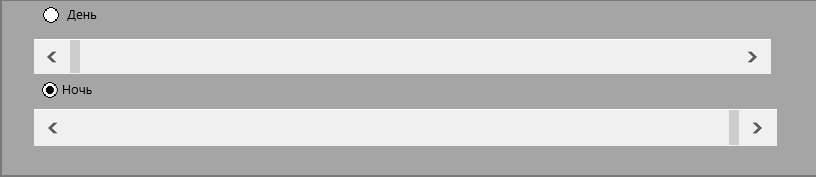


**Задание 3** (11 баллов)

Смоделируйте работу светофора на перекрестке. У светофора есть два режима: день и ночь. Переключение между режимами день-ночь организуйте с помощью элементов управления «Переключатель».

Днем красный (зеленый) горит 30 секунд, потом 5 секунд горит желтый, потом снова 30 секунд горит зеленый (красный). Параметры ночного режима аналогичны только 30 секунд горит желтый, потом 5 секунд выключен, потом снова 30 секунд горит желтый

Полосы прокруток моделируют дневной и ночной режим светофора. Минимальное значение полосы прокрутки равняется единице, а максимальное – 65. Шаг бегунка равен единице, т.е. одной секунде. Перемещая бегунок по полосе меняют сигналы светофора.



Изображения перекрестка и светофора (Perekrest.jpg, светофор.png) находятся в папке Image.

Дневной режим



Ночной режим

