**Приложение 1**

**Рабочие листы обучающихся**

**Группа 1.** Пользуясь картой со схемами передвижения транспортных средств по маршруту «Киров - Москва» (см. ***Справочный материал 1***), определите денежные затраты на **группу школьников из 30 человек и двоих взрослых сопровождающих** при передвижении **на автобусе через Шарью**. Группа планирует прибыть в Москву в 8:00 и уехать обратно на этом же автобусе в 19:00.

**1.** **Выберите транспортное средство.**

Междугородняя перевозка групп детей осуществляется в специально оборудованных автобусах. Ознакомьтесь со ***Справочным материалом 2 «Тарифная сетка аренды транспортных средств»,*** в котором представлены состав автопарка компании-перевозчика и стоимость аренды.

 При выборе транспортного средства важно учесть следующие два параметра:

* Требуемое количество мест (количество пассажиров): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Тип перевозки: *город / пригород / межгород* (нужное подчеркнуть).

На основе изученной информации дайте оценку следующим утверждениям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Утверждение** | **Всегда** | **Иногда** | **Никогда** |
| Для организации поездки можно выбрать микроавтобус «Форд Транзит». |  |  |  |
| Среди автобусов туристического класса оптимальным вариантом как по цене, так и по количеству пассажирских мест является автобус «Мерседес». |  |  |  |
| Из разряда автобусов пассажирского класса можно выбрать только автобус марки «Аврора». |  |  |  |

Немаловажный параметр, от которых будут зависеть затраты на аренду – стоимость аренды за единицу времени (час) или за единицу длины пути (км).

Выберите транспортное средство из предложенных и внесите в Таблицу 1.

**Таблица 1** – транспортное средство для поездки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка автобуса** | **Количество мест для пассажиров** | **Стоимость аренды** | | |
| **Почасовой тариф (руб)** | **Тариф за  1 км (руб)** | **Стоимость ожидания автобуса в Москве (руб в час)** |
|  |  |  |  |  |



Объясните, почему вы выбрали именно это транспортное средство:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** **Вычислите стоимость аренды автобуса при выборе почасового тарифа**

Для вычисления стоимости почасовой аренды потребуется знать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Также при длительных поездках требуется организовать остановки для приёма пищи. **Запланировано 2 остановки в 22:00 и в 06:00 продолжительностью по 30 минут каждая.**

Заполните Таблицу 2 недостающими данными и выполните вычисления.

**Таблица 2** – Вычисление стоимости аренды автобуса (почасовая оплата)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вычисления** | **Комментарий** |
| **Длина пути (км)** | 1. Измерьте расстояние (длину ломаной) по карте (в см): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Умножьте полученное число на величину масштаба: | Используйте фрагмент карты с маршрутами (*Справочный материал 1*). |
| **Скорость движения (км/ч) (максимально допустимая)** |  | Выполните поисковой запрос в сети Интернет: *«допустимая скорость движения автобуса с детьми».* |
| **Время, затраченное на движение без остановок (час)** |  | Вычислите сами. При необходимости воспользуйтесь поиском в сети Интернет. |
| **Время на остановки (час)** |  | См. условие задачи. |
| **Всего времени в пути (час)** |  | Вычислите сами. |
| **Стоимость аренды (руб/час)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Затраты на аренду за время в пути (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |
| **Время простоя автобуса в Москве (час)** |  | См. условие задачи |
| **Стоимость простоя автобуса в Москве за 1 час (руб)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Плата за время простоя автобуса в Москве (руб)** |  | Вычислите сами. |
| **СУММА ЗАТРАТ НА ПРОЕЗД ВСЕЙ ГРУППЫ (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |

**3. Вычислите стоимость аренды автобуса при оплате за пройденное расстояние**

Для вычисления стоимости аренды при оплате за пройденное расстояние потребуется знать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Заполните Таблицу 3, выполнив необходимые вычисления.

**Таблица 3** – стоимость аренды автобуса при оплате за пройденное расстояние.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вычисления** | **Комментарий** |
| **Длина пути (км)** | 1. Измерьте расстояние (длину ломаной) по карте (в см): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Умножьте полученное число на величину масштаба: | Используйте фрагмент карты с маршрутами (*Справочный материал**1).* |
| **Тариф аренды (руб/км)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Стоимость аренды (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |
| **Время простоя автобуса в Москве (час)** |  | См. условие задачи |
| **Стоимость простоя автобуса в Москве за 1 час (руб)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Плата за время простоя автобуса в Москве (руб)** |  | Вычислите сами. |
| **СУММА ЗАТРАТ НА ПРОЕЗД ВСЕЙ ГРУППЫ (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |



Сделайте выводы о том, какой тип аренды следует выбрать при организации поездки и обоснуйте его:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Группа 2.** Пользуясь картой со схемами передвижения транспортных средств по маршруту «Киров - Москва» (см. ***Справочный материал 1***), определите денежные затраты на **группу школьников из 30 человек и двоих взрослых сопровождающих** при передвижении **на автобусе через Нижний Новгород**. Группа планирует прибыть в Москву в 8:00 и уехать обратно на этом же автобусе в 19:00.

**1.** **Выберите транспортное средство.**

Междугородняя перевозка групп детей осуществляется в специально оборудованных автобусах. Ознакомьтесь с ***Справочный материал 2 «Тарифная сетка аренды транспортных средств»,*** в котором представлены состав автопарка компании-перевозчика и стоимость аренды.

 При выборе транспортного средства важно учесть следующие два параметра:

* Требуемое количество мест (количество пассажиров): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Тип перевозки: *город / пригород / межгород* (нужное подчеркнуть).

На основе изученной информации дайте оценку следующим утверждениям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Утверждение** | **Всегда** | **Иногда** | **Никогда** |
| Для организации поездки можно выбрать микроавтобус «Форд Транзит». |  |  |  |
| Среди автобусов туристического класса оптимальным вариантом как по цене, так и по количеству пассажирских мест является автобус «Мерседес». |  |  |  |
| Из разряда автобусов пассажирского класса можно выбрать только автобус марки «Аврора». |  |  |  |

Немаловажный параметр, от которых будут зависеть затраты на аренду – стоимость аренды за единицу времени (час) или за единицу длины пути (км).

Выберите транспортное средство из предложенных и внесите в Таблицу 1.

**Таблица 1** – транспортное средство для поездки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка автобуса** | **Количество мест для пассажиров** | **Стоимость аренды** | | |
| **Почасовой тариф (руб)** | **Тариф за  1 км (руб)** | **Стоимость ожидания автобуса в Москве (руб в час)** |
|  |  |  |  |  |



Объясните, почему вы выбрали именно это транспортное средство:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** **Вычислите стоимость аренды автобуса при выборе почасового тарифа**

Для вычисления стоимости почасовой аренды потребуется знать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Также при длительных поездках требуется организовать остановки для приёма пищи. **Запланировано 2 остановки в 22:00 и в 06:00 продолжительностью по 30 минут каждая.**

Заполните Таблицу 2 недостающими данными и выполните вычисления.

**Таблица 2** – Вычисление стоимости аренды автобуса (почасовая оплата)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вычисления** | **Комментарий** |
| **Длина пути (км)** | 1. Измерьте расстояние (длину ломаной) по карте (в см): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Умножьте полученное число на величину масштаба: | Используйте фрагмент карты с маршрутами (*Справочный материал 1)*. |
| **Скорость движения (км/ч) (максимально допустимая)** |  | Выполните поисковой запрос в сети Интернет: *«допустимая скорость движения автобуса с детьми».* |
| **Время, затраченное на движение без остановок (час)** |  | Вычислите сами. При необходимости воспользуйтесь поиском в сети Интернет. |
| **Время на остановки (час)** |  | См. условие задачи. |
| **Всего времени в пути (час)** |  | Вычислите сами. |
| **Стоимость аренды (руб/час)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Затраты на аренду за время в пути (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |
| **Время простоя автобуса в Москве (час)** |  | См. условие задачи |
| **Стоимость простоя автобуса в Москве за 1 час (руб)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Плата за время простоя автобуса в Москве (руб)** |  | Вычислите сами. |
| **СУММА ЗАТРАТ НА ПРОЕЗД ВСЕЙ ГРУППЫ (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |

**3. Вычислите стоимость аренды автобуса при оплате за пройденное расстояние**

Для вычисления стоимости аренды при оплате за пройденное расстояние потребуется знать \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Заполните Таблицу 3, выполнив необходимые вычисления.

**Таблица 3** – стоимость аренды автобуса при оплате за пройденное расстояние.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вычисления** | **Комментарий** |
| **Длина пути (км)** | 1. Измерьте расстояние (длину ломаной) по карте (в см): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2. Умножьте полученное число на величину масштаба: | Используйте фрагмент карты с маршрутами (*Справочный материал 1*). |
| **Тариф аренды (руб/км)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Стоимость аренды (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |
| **Время простоя автобуса в Москве (час)** |  | См. условие задачи |
| **Стоимость простоя автобуса в Москве за 1 час (руб)** |  | См. Таблицу 1. |
| **Плата за время простоя автобуса в Москве (руб)** |  | Вычислите сами. |
| **СУММА ЗАТРАТ НА ПРОЕЗД ВСЕЙ ГРУППЫ (руб) (в обе стороны)** |  | Вычислите сами. |



Сделайте выводы о том, какой тип аренды следует выбрать при организации поездки и обоснуйте его:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Группа 3.** Определите денежные затраты на **группу школьников из 30 человек и двоих взрослых сопровождающих** при передвижении **на поезде.** Группа планирует **прибыть в Москву в 8:00 31.03.2022 и уехать в этот же день обратно в 19:00**. Однако **возможны** **несущественные расхождения с планом** в зависимости от расписания поездов.

Большая часть затрат будет определяться стоимостью билетов на поезд. В зависимости от времени отправления и типа вагонов стоимость билетов будет различной.

Для осуществления организованной перевозки группы детей требуется **предварительное резервирование мест в поезде дальнего следования**. Наличие достаточного количества мест определяется сложившимся пассажиропотоком, поэтому следует как можно раньше подать заявку с указанием количества требуемых мест. При этом за бронирование взимается сервисный сбор **с каждого человека**.

1. **Определите величину сервисного сбора**

В таблице 1 приведена информация о размере сервисного сбора для резервирования мест при перевозке **организованной группы пассажиров (ОГП)** и **организованной группы детей (ОГД)** за каждое отдельное место.

**Таблица 1** – Размер сервисного сбора при перевозке организованных групп

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **С 1 января 2021 года** | **С 1 января 2022 года** |
| **Для перевозки ОГП** | 362 руб. | 378 руб. |
| **Для перевозки ОГД** | 91 руб. | 94 руб. |

Пользуясь данными Таблицы 1, найдите величину сервисного сбора для перевозки **организованной группы детей (ОГД)** и вычислите сумму, которую потребуется внести за резервирование мест для всей группы (с учетом резервирования на обратный путь). Сопровождающие группу взрослые оплачивают сервисный сбор по такому же тарифу.

Заполните Таблицу 2 и выполните необходимые вычисления.

**Таблица 2** – Расчет величины сервисного сбора для бронирования мест на поезд

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вычисления** | **Комментарий** |
| **Величина сервисного сбора с 1 человека (руб):** |  | См. Таблицу 1. |
| **Число пассажиров в группе (чел):** |  | См. условие задачи. |
| **Величина сервисного сбора с группы (руб) в одну сторону:** |  | Вычислите сами. |
| **Величина сервисного сбора с группы за обе стороны (руб):** |  | Вычислите сами. |

1. **Определите стоимость билетов на поезд до Москвы**

Для определения стоимости билетов внимательно изучите выдержку с расписанием поездов с сайта онлайн-продажи билетов (см. ***Справочный материал 3***).

 Для уточнения информации по наличию требуемого количества свободных мест и маршрутов следования на выбранную дату воспользуйтесь интернет-ресурсами:

* <https://www.rzd.ru/>
* <https://travel.yandex.ru/trains/>

Введите в поля на сайте пункты отправления и прибытия, а также дату отправления из города Киров. Определите, на какие поезда можно купить билеты, чтобы прибыть в Москву **в желаемые день и время**.

На основе изученной информации дайте оценку следующим утверждениям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Утверждение** | **Всегда** | **Иногда** | **Никогда** |
| Дорога на поезде из Кирова до Москвы занимает более 11 часов. |  |  |  |
| Чтобы прибыть в Москву в требуемые день и время, можно выехать из Кирова в этот же день. |  |  |  |
| Во всех вариантах предлагаемых маршрутов поездов «Киров – Москва» имеется достаточное количество плацкартных мест для организации поездки. |  |  |  |

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2010 года № 1172 при осуществлении организованной перевозки школьников в период с 1 января по 31 мая включительно и с 1 сентября по 31 декабря включительно представляется **скидка в размере половины от стоимости проезда на каждый билет.**

Внесите данные в Таблицу 3 и выполните необходимые вычисления.

**Таблица 3** – информация о стоимости билетов для различных поездов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поезд:** (рассмотрите два разных поезда, идущих примерно в одно время) |  |  |
| **Дата отправления из г. Киров:** |  |  |
| **Время отправления из г. Киров:** |  |  |
| **Дата прибытия в г. Москву:** |  |  |
| **Время прибытия в г. Москву:** |  |  |
| **Тип вагона:** | плацкарт | плацкарт |
| **Стоимость одного билета (руб):** |  |  |
| **Стоимость одного билета со скидкой (руб):** |  |  |
| **Услуги перевозчика, входящие в стоимость** (например, постельное бельё, wi-fi и т.д.) |  |  |
| **Стоимость билетов на всю группу (руб):**  **КАКОЙ ПОЕЗД ВЫБЕРЕТЕ ВЫ? ПОЧЕМУ?** |  |  |

1. **Определите стоимость билетов на обратную дорогу на поезде до Кирова**

Для определения стоимости билетов изучите выдержку с расписанием поездов с сайта онлайн-продажи билетов (см. ***Справочный материал 3***)

Для уточнения информации по наличию требуемого количества свободных мест и маршрутов следования на выбранную дату воспользуйтесь интернет-ресурсами:

* <https://www.rzd.ru/>
* <https://travel.yandex.ru/trains/>

Введите в поля на сайте пункты отправления и прибытия, а также дату отправления из города Киров. Определите, на какие поезда можно купить билеты, чтобы прибыть в Москву **в желаемые день и время**.

На основе изученной информации дайте оценку следующим утверждениям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Утверждение** | **Всегда** | **Иногда** | **Никогда** |
| Выехав из Москвы в Киров после 18 часов, группа прибудет в Киров лишь на следующий день. |  |  |  |
| Группе следует купить билеты на обратный путь на поезда, отправляющиеся из Москвы с 12 до 14 часов. |  |  |  |
| В представленных вариантах поездов имеются плацкартные, купейные, СВ и люкс места. |  |  |  |

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2010 года № 1172 при осуществлении организованной перевозки школьников в период с 1 января по 31 мая включительно и с 1 сентября по 31 декабря включительно представляется **скидка в размере половины от стоимости проезда на каждый билет.**

Внесите данные в Таблицу 3 и выполните необходимые вычисления.

**Таблица 3** – информация о стоимости билетов для различных поездов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поезд:** (рассмотрите два разных поезда, идущих примерно в одно время) |  |  |
| **Дата отправления из г. Москва:** |  |  |
| **Время отправления из г. Москвы:** |  |  |
| **Дата прибытия в г. Киров:** |  |  |
| **Время прибытия в г. Киров:** |  |  |
| **Тип вагона:** | плацкарт | плацкарт |
| **Стоимость одного билета (руб):** |  |  |
| **Стоимость одного билета со скидкой (руб):** |  |  |
| **Услуги перевозчика, входящие в стоимость** (например, постельное бельё, wi-fi и т.д.) |  |  |
| **Стоимость билетов на всю группу (руб):**  **КАКОЙ ПОЕЗД ВЫБЕРЕТЕ ВЫ? ПОЧЕМУ?** |  |  |

**Группа 4.** Составьте программу экскурсионного тура по Москве для **группы из 30 школьников и двоих взрослых сопровождающих**. Группа планирует **прибыть в Москву в 8:00 в 8:00 29.03.2022 и уехать в этот же день обратно в 19:00**.

Изучите предложения компании-организатора экскурсионных туров для школьников по Москве (см. ***Справочный материал 4***).

**Обратите внимание на следующие параметры**:

* продолжительность экскурсии;
* возможность посещения кафе / столовой во время экскурсии.

На основе изученной информации дайте оценку следующим утверждениям.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Утверждение** | **Всегда** | **Иногда** | **Никогда** |
| В качестве возможного варианта экскурсионной площадки можно рассматривать музей техники Apple. |  |  |  |
| В каждой экскурсионной программе организаторами предусмотрена возможность обеда в кафе или столовой, пусть даже за отдельную плату. |  |  |  |
| Продолжительность каждой из экскурсии составляет 3 часа. |  |  |  |

Ознакомьтесь со ***Справочным материалом 5* «Схема расположения экскурсионных объектов в Москве»**.

**При составлении плана экскурсии вы должны**:

* зарезервировать **время на путь** от места прибытия до первой экскурсионной точки (1 час) и время на дорогу до места отправления обратно в г. Киров (2 часа);
* предусмотреть возможность организации полноценного приёма пищи для группы (**не менее двух раз**) по полчаса каждый;
* предусмотреть возможность посещения экскурсии группой **в полном составе**;
* выбрать экскурсионные точки так, чтобы стоимость для одного человека **желательно не превышала 4500 рублей**;
* учесть время, которое потребуется на дорогу при перемещении между экскурсионными площадками.

Заполните Таблицу 1 данными, необходимыми для организации экскурсии.

Таблица 1 – информация об организации экскурсии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Комментарий** |
| **Время нахождения в г. Москве (час)** |  | См. условие задачи |
| **Время, которое требуется затратить на путь до первой точки, обратную дорогу и приёмы пищи (час)** |  | См. условие задачи и требования к организации экскурсии. |
| **Общее время на экскурсии (час)** |  | Вычислите сами. |
| **Скорость движения автобуса по Москве** | **1 км пути автобус проезжает за 5 минут** | |

Заполните Таблицу 2, выполнив необходимые вычисления.

**Таблица 2** – Экскурсионная программа по Москве

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Программа экскурсии** | | | | |
| Название экскурсии | Продолжи-тельность экскурсии (час)  *(см. описание экскурсий)* | Время на дорогу до следующей площадки (час)  *(определите с помощью карты)* | Стоимость на одного человека (руб)  *(см. описание экскурсий)* | Стоимость на всю группу (руб)  *(вычислите сами)* |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| **Итоги:** |  |  |  |  |