В4

1. От дома до дачи можно доехать на автобусе, на электричке или на маршрутном такси. В таблице указано время, которое необходимо затра­тить на каждый участок пути. Какое наименьшее время потребуется на дорогу? Ответ дайте в часах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Транспорт | Время от дома до остановки | Время в пути | Время от остановки до дачи |
| Автобус | 24 мин. | 2 ч. 06 мин. | 10 мин. |
| Электричка | 10 мин. | 1 ч. 56 мин. | 30 мин. |
| Маршрутное такси | 15 мин. | 2 ч. 06 мин. | 50 мин. |

5\_ Типографии необходимо заказать 2000 пачек бумаги у одной из трёх фабрик. В таблице приведены цены и условия доставки. Во сколько руб­лей обойдётся самая дешёвая покупка с учётом доставки?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фабрика | Стоимость пачки бумаги  (руб.) | Стоимость доставки  (руб.) | Дополнительные условия |
| 1 | 255 | 10000 |  |
| 2 | 250 | 15000 | При заказе на сумму  от 600000 руб. доставка бесплатная |
| 3 | 260 | 10000 | При заказе на сумму  от 500000 руб. скидка  на доставку 50% |

2. От города до посёлка можно доехать на автобусе, на электричке или на маршрутном такси. В таблице указано время, которое необходимо за­тратить на каждый участок пути. Какое наименьшее время потребуется на дорогу? Ответ дайте в часах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Транспорт | Время от дома до остановки | Время в пути | Время от остановки до посёлка |
| Автобус | 30 мин. | 1 ч. 45 мин. | 15 мин. |
| Электричка | 15 мин. | 2 ч. 10 мин. | 20 мин. |
| Маршрутное такси | 25 мин. | 2 ч. 05 мин. | 5 мин. |

3.Семья из трёх человек едет из Самары в Воронеж. Можно ехать или поездом, или на своей машине. Билет на поезд стоит 1050 руб. на одного человека. Автомобиль расходует 12 литров бензина на 100км пути. Рас­стояние по шоссе равно 1450км, а цена бензина равна 20руб. за литр. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая поездка?

4. Семья из четырёх человек едет из Екатеринбурга в Анапу. Можно ехать или поездом, или на своей машине. Билет на поезд стоит 3180 руб. на од­ного человека. Автомобиль расходует 16 литров бензина на 100км пути. Расстояние по шоссе равно 3200 км, а цена бензина равна 25 руб. за литр. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая поездка?

6. Строительной фирме нужно приобрести 12500 кирпичей у одного из трёх поставщиков. Цены и условия доставки приведены в таблице. Сколь­ко рублей придётся заплатить за самую дешёвую покупку (с учётом до­ставки)?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Поставщик | Стоимость  кирпича (руб. 1 шт.) | Стоимость доставки  (руб.) | Дополнительные условия |
| 1 | 7,2 | 20000 | При заказе на сумму  от 100000 руб. доставка бесплатная |
| 2 | 7,5 | 24000 | При заказе на сумму  от 80000 руб. скидка  на доставку 50% |
| 3 | 6,8 | 22000 |  |

Ответы. 2,6; 2,5; 3150; 12720; 515000; 105750