|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Автомобиль | Топливо | Расход топлива на 100 км | Арендная плата за сутки |
| 1. | Дизельное | 11 | 4200 |
| 2. | Бензин | 12 | 3900 |
| 3. | Газ | 15 | 3800 |

8. Для сборки трюмо требуется заказать 28 одинаковых зеркал площа­дью 0,35м2 каждое у одного из трёх поставщиков. В таблице приведены цены на зеркала, а также на резку зеркал и обработку края. Сколько руб­лей будет стоить самый дешёвый заказ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поставщик | Стоимость зеркала (руб. за 1м2) | Резка и обработка (руб. за одно зеркало) |
| А | 640 | 105 |
| В | 670 | 90 |
| С | 700 | 80 |

9 Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжен­ностью 700 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость аренды. Помимо аренды клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Какова суммарная стоимость аренды и топ­лива, если клиент выберет самый дешёвый вариант? Цена дизельного топ­лива 18 руб. за литр, бензина - 21 руб. за литр, газа - 13 руб. за литр.

11.Для строительства дачи можно использовать один из двух типов фун­дамента: бетонный или фундамент из пеноблоков. Для фундамента из пе­ноблоков необходимо 6 кубометров пеноблоков и 3 мешка цемента. Для бетонного фундамента необходимо 7,7 тонн щебня и 32 мешка цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2500руб., щебень стоит 700руб. за тонну, а мешок цемента стоит 300руб. Сколько рублей придётся заплатить за ма­териал, если выбрать самый дешёвый вариант?

12. Для строительства дома можно использовать один из двух типов фун­дамента: бетонный или фундамент из пеноблоков. Для фундамента из пе­ноблоков необходимо 9 кубометров пеноблоков и 5 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 11 тонн щебня и 43 мешка цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2700руб., щебень стоит 750 руб. за тонну, а мешок цемента стоит 400 руб. Сколько рублей придётся заплатить за ма­териал, если выбрать самый дешёвый вариант?

13 Компания, предоставляющая услуги по подключению к сети Интер­нет, предлагает следующие тарифные планы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Автомобиль | Топливо | Расход топлива на 100км | Арендная плата за сутки |
| 1. | Дизельное | 8 | 4100 - |
| 2. | Бензин | 12 | 3500 |
| 3. | Газ | 14 | 3100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тарифный план | Абонентская плата | Плата за трафик |
| "0" | Нет | 1,5 р. за 1Mb. |
| "600" | 650 р. за 600 Mb в месяц | Зр.за 1 Mb сверх 600Mb. |
| "900" | 850 р. за 900 Mb в месяц | 2,5 р. за 1 Mb сверх 900МЬ. |

10. Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжён­ностью 500 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость аренды. Помимо аренды клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Какова суммарная стоимость аренды и топ­лива, если клиент выберет самый дешёвый вариант? Цена дизельного топ­лива 22 руб. за литр, бензина - 24 руб. за литр, газа - 18 руб. за литр.

Клиент компании планирует, что его трафик составит 700 Mb и, исхо­дя из этого, выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей заплатит клиент, если его трафик действительно будет равен 700 Mb?

Ответы 9086; 4374; 5150; 14990; 25450; 850