|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**В таблице даны условия банковского вклада в трех различных банках. Предполагается, что клиент кладет на счет 10 000 рублей на срок 1 год. В каком банке к концу года вклад окажется наибольшим? В ответе укажите сумму этого вклада в рублях.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Банк** | **Обслуживание счета \*** | **Процентная ставка  (% годовых) \*\*** | | Банк *А* | 40 руб. в год | 2 | | Банк *Б* | 8 руб. в месяц | 3,5 | | Банк *В* | Бесплатно | 1,5 |   *\* В начале года или месяца со счета снимается указанная сумма в уплату за ведение счета \*\* В конце года вклад увеличивается на указанное количество процентов.* |
| **Вариант 2 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**Для транспортировки 45 тонн груза на 1300 км можно воспользоваться услугами одной из трех фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъемность автомобилей для каждого перевозчика указана в таблице. Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую перевозку?   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Перевозчик** | **Стоимость перевозки одним автомобилем  (руб. на 100 км)** | **Грузоподъемность автомобилей  (тонн)** | | *А* | 3200 | 3,5 | | *Б* | 4100 | 5 | | *В* | 9500 | 12 | |
| **Вариант 3 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**Для остекления музейных витрин требуется заказать 20 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,25 м2. В таблице приведены цены на стекло и на резку стекол. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Фирма** | **Цена стекла (руб. за 1 м2)** | **Резка стекла (руб. за одно стекло)** | **Дополнительные условия** | | *A* | 300 | 17 |  | | *Б* | 320 | 13 |  | | *В* | 340 | 8 | При заказе на сумму больше 2500 руб. резка бесплатно. | |
| **Вариант 4 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**Для изготовления книжных полок требуется заказать 48 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,25 https://oge.sdamgia.ru/formula/ed/ed4061ecc16534739d7cafc99d38efb5p.png В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекол и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Фирма** | **Цена стекла (руб. за 1 м2)** | **Резка и шлифовка (руб. за одно стекло)** | | *A* | 420 | 75 | | *Б* | 440 | 65 | | *В* | 470 | 55 | |
| **Вариант 5**  **задание 5**  **Выбор из трех** | **.**Интернет-провайдер (компания, оказывающая услуги по подключению к сети Интернет) предлагает три тарифных плана.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Тарифный план** | **Абонентская плата** | **Плата за трафик** | | План «0» | Нет | 2,5 руб. за 1 Мб | | План «500» | 550 руб. за 500 Мб трафика в месяц | 2 руб. за 1 Мб сверх 500 Мб | | План «800» | 700 руб. за 800 Мб трафика в месяц | 1,5 руб. за 1 Мб сверх 800 Мб |   Пользователь предполагает, что его трафик составит 600 Мб в месяц и, исходя из этого, выбирает наиболее дешевый тарифный план. Сколько рублей заплатит пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 600 Мб? |
| **Вариант 6 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяженностью 500 км. В таблице приведены характеристики трех автомобилей и стоимость их аренды. Помимо аренды клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Какую сумму в рублях заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешевый вариант?   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Автомобиль** | **Топливо** | **Расход топлива (л на 100 км)** | **Арендная плата (руб. за 1 сутки)** | | *А* | Дизельное | 7 | 3700 | | *Б* | Бензин | 10 | 3200 | | *В* | Газ | 14 | 3200 |    Цена дизельного топлива — 19 рублей за литр, бензина — 22 рублей за литр, газа — 14 рублей за литр. |
| **Вариант 7 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Тарифный план** | **Абонентская плата** | **Плата за 1 минуту разговора** | | Повременный | 135 руб. в месяц | 0,3 руб. | | Комбинированный | 255 руб. за 450 мин. в месяц | 0,28 руб. за 1 мин. сверх 450 мин. в месяц | | Безлимитный | 380 руб. в месяц |  |    Абонент выбрал наиболее дешевый тарифный план, исходя из предположения, что общая длительность телефонных разговоров составляет 650 минут в месяц. Какую сумму он должен заплатить за месяц, если общая длительность разговоров в этом месяце действительно будет равна 650 минут? Ответ дайте в рублях. |
| **Вариант 8 задание 5**  **Выбор из трех** | **1.**Строительной фирме нужно приобрести 40 кубометров строительного бруса у одного из трех поставщиков. Какова наименьшая стоимость такой покупки с доставкой (в рублях)? Цены и условия доставки приведены в таблице.     |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Поставщик** | **Цена бруса (руб. за 1 м3)** | **Стоимость доставки** | **Дополнительные условия** | | *A* | 4200 | 10200 |  | | *Б* | 4800 | 8200 | При заказе на сумму больше 150 000 руб.  доставка бесплатно | | *В* | 4300 | 8200 | При заказе на сумму больше 200 000 руб.  доставка бесплатно | |
| **Вариант 9 задание 5**  **Выбор из трех** | 1. Строительной фирме нужно приобрести 75 кубометров пенобетона у одного из трех поставщиков. Цены и условия доставки приведены в таблице. Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую покупку с доставкой?  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Поставщик** | **Стоимость пенобетона (руб. за за 1 м3)** | **Стоимость доставки** | **Дополнительные условия** | | *A* | 2650 | 4500 руб. |  | | *Б* | 2700 | 5500 руб. | При заказе на сумму больше 150 000 руб. доставка бесплатно | | *В* | 2680 | 3500 руб. | При заказе более 80 м3 доставка бесплатно | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ответ | 10250,64 | 479700 | 1840 | 8280 | 700 | 4180 | 311 | 178200 | 202500 |