|  |  |
| --- | --- |
| Игорь и Паша кра­сят забор за 24 часа. Паша и Во­ло­дя кра­сят этот же забор за 28 часов, а Во­ло­дя и Игорь — за 56 часов. За сколь­ко часов маль­чи­ки по­кра­сят забор, ра­бо­тая втро­ем? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Ке­ра­ми­че­ская плит­ка одной и той же тор­го­вой марки вы­пус­ка­ет­ся трёх раз­ных раз­ме­ров. Плит­ки упа­ко­ва­ны в пачки. Тре­бу­ет­ся ку­пить плит­ку, чтобы об­ли­це­вать пол квад­рат­ной ком­на­ты со сто­ро­ной 3 м. Раз­ме­ры плит­ки, ко­ли­че­ство пли­ток в пачке и сто­и­мость пачки при­ве­де­ны в таб­ли­це

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Раз­мер плит­ки (смhttp://reshuege.ru/formula/60/60c13e05d3ec8c10b8564eae7023d9db.pngсм)** | **Ко­ли­че­ство пли­ток в пачке** | **Цена пачки** |
| 20http://reshuege.ru/formula/60/60c13e05d3ec8c10b8564eae7023d9db.png20 | 25 | 604 р. |
| 20http://reshuege.ru/formula/60/60c13e05d3ec8c10b8564eae7023d9db.png30 | 16 | 595 р. 20 к. |
| 30http://reshuege.ru/formula/60/60c13e05d3ec8c10b8564eae7023d9db.png30 | 11 | 594 р. |

Во сколь­ко руб­лей обойдётся наи­бо­лее дешёвый ва­ри­ант по­куп­ки? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| В таблице даны условия банковского вклада в трех различных банках. Предполагается, что клиент кладет на счет 10000 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. | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| В таблице даны условия банковского вклада в трех различных банках. Предполагается, что клиент кладет на счет 20000 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  | 50 руб. в год  | 2,2  |
| Банк Б  | 9 руб. в месяц  | 2,3  |
| Банк В  | Бесплатно  | 1,2  |

\* В начале года или месяца со счета снимается указанная сумма в уплату за ведение счета\*\* В конце года вклад увеличивается на указанное количество процентов. | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Один ма­стер может вы­пол­нить заказ за 6 часов, а дру­гой — за 3 часа. За сколь­ко часов вы­пол­нят заказ оба ма­сте­ра, ра­бо­тая вме­сте? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Семья со­сто­ит из мужа, жены и их до­че­ри сту­дент­ки. Если бы зар­пла­та мужа уве­ли­чи­лась вдвое, общий доход семьи вырос бы на 67%. Если бы сти­пен­дия до­че­ри умень­ши­лась втрое, общий доход семьи со­кра­тил­ся бы на 4%. Сколь­ко про­цен­тов от об­ще­го до­хо­да семьи со­став­ля­ет зар­пла­та жены? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Для остекления музейных витрин требуется заказать 60 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,15 {\textrm{м}^{2}}. В таблице приведены цены на стекло и на резку стекол. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фирма**  | **Цена стекла (руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})**  | **Резка стекла (руб. за одно стекло)**  | **Дополнительные условия**  |
| A  | 300  | 15 |  |
| B  | 290  | 20 |  |
| C  | 360  | 10 | При заказе на сумму больше 3000 руб. резка бесплатно.  |
|  |  |  |  |

 | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Для изготовления книжных полок требуется заказать 50 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,35 {\textrm{м}^{2}}. В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекла и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фирма**  | **Цена стекла (руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})**  | **Резка и шлифовка (руб. за одно стекло)**  |
| A  | 400  | 80 |
| B  | 420  | 70 |
| C  | 450  | 60  |

 | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Сме­шав 55-про­цент­ный и 97-про­цент­ный рас­тво­ры кис­ло­ты и до­ба­вив 10 кг чи­стой воды, по­лу­чи­ли 65-про­цент­ный рас­твор кис­ло­ты. Если бы вме­сто 10 кг воды до­ба­ви­ли 10 кг 50-про­цент­но­го рас­тво­ра той же кис­ло­ты, то по­лу­чи­ли бы 75-про­цент­ный рас­твор кис­ло­ты. Сколь­ко ки­ло­грам­мов 55-про­цент­но­го рас­тво­ра ис­поль­зо­ва­ли для по­лу­че­ния смеси? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Име­ют­ся два со­су­да. Пер­вый со­дер­жит 100 кг, а вто­рой — 60 кг рас­тво­ра кис­ло­ты раз­лич­ной кон­цен­тра­ции. Если эти рас­тво­ры сме­шать, то по­лу­чит­ся рас­твор, со­дер­жа­щий 41% кис­ло­ты. Если же сме­шать рав­ные массы этих рас­тво­ров, то по­лу­чит­ся рас­твор, со­дер­жа­щий 50% кис­ло­ты. Сколь­ко ки­ло­грам­мов кис­ло­ты со­дер­жит­ся в пер­вом со­су­де? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| По двум па­рал­лель­ным же­лез­но­до­рож­ным путям друг нав­стре­чу другу сле­ду­ют ско­рый и пас­са­жир­ский по­ез­да, ско­ро­сти ко­то­рых равны со­от­вет­ствен­но 90 км/ч и 50 км/ч. Длина пас­са­жир­ско­го по­ез­да равна 700 мет­рам. Най­ди­те длину ско­ро­го по­ез­да, если время, за ко­то­рое он про­шел мимо пас­са­жир­ско­го по­ез­да, равно 27 се­кун­дам. Ответ дайте в мет­рах | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Име­ют­ся два со­су­да. Пер­вый со­дер­жит 100 кг, а вто­рой — 60 кг рас­тво­ра кис­ло­ты раз­лич­ной кон­цен­тра­ции. Если эти рас­тво­ры сме­шать, то по­лу­чит­ся рас­твор, со­дер­жа­щий 41% кис­ло­ты. Если же сме­шать рав­ные массы этих рас­тво­ров, то по­лу­чит­ся рас­твор, со­дер­жа­щий 50% кис­ло­ты. Сколь­ко ки­ло­грам­мов кис­ло­ты со­дер­жит­ся в пер­вом со­су­де? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| В чет­верг акции ком­па­нии по­до­ро­жа­ли на не­ко­то­рое ко­ли­че­ство про­цен­тов, а в пят­ни­цу по­де­ше­ве­ли на то же самое ко­ли­че­ство про­цен­тов. В ре­зуль­та­те они стали сто­ить на 36% де­шев­ле, чем при от­кры­тии тор­гов в чет­верг. На сколь­ко про­цен­тов по­до­ро­жа­ли акции ком­па­нии в чет­верг? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Для изготовления книжных полок требуется заказать 50 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,35 {\textrm{м}^{2}}. В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекла и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фирма**  | **Цена стекла (руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})**  | **Резка и шлифовка (руб. за одно стекло)**  |
| A  | 400  | 80 |
| B  | 420  | 70 |
| C  | 450  | 60  |

 | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Игорь и Паша кра­сят забор за 24 часа. Паша и Во­ло­дя кра­сят этот же забор за 28 часов, а Во­ло­дя и Игорь — за 56 часов. За сколь­ко часов маль­чи­ки по­кра­сят забор, ра­бо­тая втро­ем? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| По двум па­рал­лель­ным же­лез­но­до­рож­ным путям друг нав­стре­чу другу сле­ду­ют ско­рый и пас­са­жир­ский по­ез­да, ско­ро­сти ко­то­рых равны со­от­вет­ствен­но 65 км/ч и 35 км/ч. Длина пас­са­жир­ско­го по­ез­да равна 700 мет­рам. Най­ди­те длину ско­ро­го по­ез­да, если время, за ко­то­рое он про­шел мимо пас­са­жир­ско­го по­ез­да, равно 36 се­кун­дам. Ответ дайте в мет­рах. | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Для изготовления книжных полок требуется заказать 50 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,3 {\textrm{м}^{2}}. В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекла и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фирма**  | **Цена стекла (руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})**  | **Резка и шлифовка (руб. за одно стекло)**  |
| A  | 440  | 70 |
| B  | 450  | 65 |
| C  | 460  | 60  |

 | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Для остекления музейных витрин требуется заказать 60 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,15 {\textrm{м}^{2}}. В таблице приведены цены на стекло и на резку стекол. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Фирма**  | **Цена стекла (руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})**  | **Резка стекла (руб. за одно стекло)**  | **Дополнительные условия**  |
| A  | 300  | 15 |  |
| B  | 290  | 20 |  |
| C  | 360  | 10 | При заказе на сумму больше 3000 руб. резка бесплатно.  |
|  |  |  |  |

 | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Семья со­сто­ит из мужа, жены и их до­че­ри сту­дент­ки. Если бы зар­пла­та мужа уве­ли­чи­лась вдвое, общий доход семьи вырос бы на 65%. Если бы сти­пен­дия до­че­ри умень­ши­лась вдвое, общий доход семьи со­кра­тил­ся бы на 2%. Сколь­ко про­цен­тов от об­ще­го до­хо­да семьи со­став­ля­ет зар­пла­та жены? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Для изготовления книжных полок требуется заказать 50 одинаковых стекол в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,3 {\textrm{м}^{2}}. В таблице приведены цены на стекло, а также на резку стекла и шлифовку края. Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Фирма**  | **Цена стекла (руб. за 1 {\textrm{м}^{2}})**  | **Резка и шлифовка (руб. за одно стекло)**  |
| A  | 440  | 70 |
| B  | 450  | 65 |
| C  | 460  | 60  |

 | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Име­ют­ся два со­су­да. Пер­вый со­дер­жит 100 кг, а вто­рой — 60 кг рас­тво­ра кис­ло­ты раз­лич­ной кон­цен­тра­ции. Если эти рас­тво­ры сме­шать, то по­лу­чит­ся рас­твор, со­дер­жа­щий 41% кис­ло­ты. Если же сме­шать рав­ные массы этих рас­тво­ров, то по­лу­чит­ся рас­твор, со­дер­жа­щий 50% кис­ло­ты. Сколь­ко ки­ло­грам­мов кис­ло­ты со­дер­жит­ся в пер­вом со­су­де? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Сме­шав 30-про­цент­ный и 60-про­цент­ный рас­тво­ры кис­ло­ты и до­ба­вив 10 кг чи­стой воды, по­лу­чи­ли 36-про­цент­ный рас­твор кис­ло­ты. Если бы вме­сто 10 кг воды до­ба­ви­ли 10 кг 50-про­цент­но­го рас­тво­ра той же кис­ло­ты, то по­лу­чи­ли бы 41-про­цент­ный рас­твор кис­ло­ты. Сколь­ко ки­ло­грам­мов 30-про­цент­но­го рас­тво­ра ис­поль­зо­ва­ли для по­лу­че­ния смеси? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| В по­не­дель­ник акции ком­па­нии по­до­ро­жа­ли на не­ко­то­рое ко­ли­че­ство про­цен­тов, а во втор­ник по­де­ше­ве­ли на то же самое ко­ли­че­ство про­цен­тов. В ре­зуль­та­те они стали сто­ить на 1% де­шев­ле, чем при от­кры­тии тор­гов в по­не­дель­ник. На сколь­ко про­цен­тов по­до­ро­жа­ли акции ком­па­нии в по­не­дель­ник? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| По двум па­рал­лель­ным же­лез­но­до­рож­ным путям друг нав­стре­чу другу сле­ду­ют ско­рый и пас­са­жир­ский по­ез­да, ско­ро­сти ко­то­рых равны со­от­вет­ствен­но 90 км/ч и 50 км/ч. Длина пас­са­жир­ско­го по­ез­да равна 700 мет­рам. Най­ди­те длину ско­ро­го по­ез­да, если время, за ко­то­рое он про­шел мимо пас­са­жир­ско­го по­ез­да, равно 27 се­кун­дам. Ответ дайте в мет­рах | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| По двум па­рал­лель­ным же­лез­но­до­рож­ным путям друг нав­стре­чу другу сле­ду­ют ско­рый и пас­са­жир­ский по­ез­да, ско­ро­сти ко­то­рых равны со­от­вет­ствен­но 65 км/ч и 35 км/ч. Длина пас­са­жир­ско­го по­ез­да равна 700 мет­рам. Най­ди­те длину ско­ро­го по­ез­да, если время, за ко­то­рое он про­шел мимо пас­са­жир­ско­го по­ез­да, равно 36 се­кун­дам. Ответ дайте в мет­рах. | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| В таблице даны условия банковского вклада в трех различных банках. Предполагается, что клиент кладет на счет 30000 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  | 30 руб. в год  | 2  |
| Банк Б  | 8 руб. в месяц  | 2,2  |
| Банк В  | Бесплатно  | 1,4  |

\* В начале года или месяца со счета снимается указанная сумма в уплату за ведение счета\*\* В конце года вклад увеличивается на указанное количество процентов. | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| В среду акции ком­па­нии по­до­ро­жа­ли на не­ко­то­рое ко­ли­че­ство про­цен­тов, а в чет­верг по­де­ше­ве­ли на то же самое ко­ли­че­ство про­цен­тов. В ре­зуль­та­те они стали сто­ить на 64% де­шев­ле, чем при от­кры­тии тор­гов в среду. На сколь­ко про­цен­тов по­до­ро­жа­ли акции ком­па­нии в среду? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Сме­шав 55-про­цент­ный и 97-про­цент­ный рас­тво­ры кис­ло­ты и до­ба­вив 10 кг чи­стой воды, по­лу­чи­ли 65-про­цент­ный рас­твор кис­ло­ты. Если бы вме­сто 10 кг воды до­ба­ви­ли 10 кг 50-про­цент­но­го рас­тво­ра той же кис­ло­ты, то по­лу­чи­ли бы 75-про­цент­ный рас­твор кис­ло­ты. Сколь­ко ки­ло­грам­мов 55-про­цент­но­го рас­тво­ра ис­поль­зо­ва­ли для по­лу­че­ния смеси? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Один ма­стер может вы­пол­нить заказ за 6 часов, а дру­гой — за 3 часа. За сколь­ко часов вы­пол­нят заказ оба ма­сте­ра, ра­бо­тая вме­сте? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |
| Семья со­сто­ит из мужа, жены и их до­че­ри сту­дент­ки. Если бы зар­пла­та мужа уве­ли­чи­лась вдвое, общий доход семьи вырос бы на 67%. Если бы сти­пен­дия до­че­ри умень­ши­лась втрое, общий доход семьи со­кра­тил­ся бы на 4%. Сколь­ко про­цен­тов от об­ще­го до­хо­да семьи со­став­ля­ет зар­пла­та жены? | E:\картинка фон\0013-009-Konservnaja-promyshlennost-Molochnaja-promyshlennost-Mjasnaja.png |