

## Задачи на проценты и пропорции

В дачный поселок проводили газ. За 45 дней 32 жителя поселка вручную вырыли траншею для труб. Сколько бы понадобилось времени для рытья такой же траншеи 24 жителям поселка?

За 5кг товара заплатили 325руб. Вычисли стоимость 11кг этого товара.

16солдат могут открыть окоп за 21ч. Сколько понадобится солдат, чтобы выполнить эту работу за 12ч?

Толщина 300 листов бумаги для принтера составляет 3,3 см. Какую толщину будет иметь пачка из 500 листов такой же бумаги?

Сколько воды содержится в 5 кг арбуза, если известно, что арбуз состоит на 98% из воды?

Масса 21 литра нефти составляет 16,8 кг. Какова масса 35 литров нефти?

После того, как было вспахано 82% всего поля, осталось вспахать еще 9 га. Какова площадь всего поля?

Масса 15 одинаковых деталей составила 37,5кг. Какова масса 12 таких деталей?

За 2 кг яблок заплатили 16руб. Сколько кг яблок купили за 24руб .

5м<sup>3</sup> бетонной плитки весят 6,5кг . Сколько весят 6м<sup>3</sup> плитки.

За 1 час станок изготавливает 800 гаек . Сколько гаек изготовит станок за 30мин.

Из 9,6кг помидоров можно получить 4л томатного соуса. Сколько литров соуса можно получить из 84кг помидоров?

Из 9,6кг помидоров можно получить 4л томатного соуса. Сколько килограммов помидоров необходимо для приготовления 24л соуса?

24 человека за 6 дней пропололи участок клубники. За сколько дней выполнят ту же работу 36 человек, если будут работать с такой же производительностью.

Для перевозки груза потребовалось 14 автомашин грузоподъёмностью 4,5т. Сколько автомашин грузоподъёмностью 7т для перевозки этого же груза ?

Теплоход «Ракета» прошёл расстояние м/у пристанями со скоростью 50км/ч за 4,8ч. С какой скоростью должен идти теплоход , чтобы пройти это расстояние за 3,2ч.

На пошив 9 рубашек ушло 18,9м ткани. Сколько метров ткани уйдёт на пошив 12 таких рубашек?

На пошив 9 рубашек ушло 18,9м ткани. Сколько рубашек можно пошить из 44, 1м ткани?

Масса уксусной кислоты в 5% - ном растворе составляет 12г. Определите массу раствора?

Бригада из 8 рабочих выполняет задание за 12 дней. За сколько дней выполнят задание, если рабочих сократят до 6?

Бригада из 8 рабочих выполняет задание за 12 дней. Сколько рабочих выполнят задание за 8 дней?

На 30га пашни было посеяно 5,4т овса. Сколько зерна потребуется для засева 2060га пашни.

Газовая плита стоит 8100руб., включая доставку на дом. Определите стоимость плиты и стоимость доставки , если стоимость доставки составляет 8%от стоимости плиты.

Туристы предполагали пройти маршрут за 5 суток , но из-за плохой погоды вместо предлагаемых 36км суточного перехода они смогли преодолеть только по 20км. За сколько суток туристы прошли весь маршрут?

Двигаясь со скоростью 85км/ч, автомобиль доехал от пункта А до пункта В за 2,4ч. С какой скоростью должен двигаться автомобиль , чтобы преодолеть это расстояние за 1,7ч. ?

стоимость пиццы с доставкой на дом составляет 220руб.. Определите стоимость пиццы и стоимость доставки , если стоимость доставки составляет 10% от стоимости пиццы.

Стоимость потребляемой электроэнергии при цене 1,02руб. за 1квт/ч в среднем составляет 124,5руб. в месяц . Какой будет среднемесячная стоимость электроэнергии при цене 1,22руб. за 1квт/ч?

За несколько одинаковых карандашей заплатили 8 р. Сколько нужно заплатить за такие же карандаши, если их купили в 2 раза меньше?

За несколько одинаковых карандашей заплатили 8 р. Сколько нужно заплатить за такое же количество карандашей, каждый из которых в 2 раза дороже?

Имеются деньги на покупку 30 карандашей. Сколько тетрадей можно купить на те же деньги, если тетрадь дешевле карандаша в 2 раза?

Велосипедист за несколько часов проехал 36 км. Какое расстояние пройдет за то же время пешеход, скорость которого в 3 раза меньше скорости велосипедиста?

Некоторое расстояние велосипедист проехал за 3 ч. За сколько часов это расстояние проедет мотоциклист, скорость которого в 5 раз больше скорости велосипедиста?

За 6 ч поезд прошел 480 км. Какой путь прошел поезд за первые 2 ч, если его скорость была постоянна?

Для варки варенья из вишни на 6 кг ягод берут 4 кг сахарного песка. Сколько килограммов сахарного песка надо взять на 12 кг ягод?

В 100 г раствора содержится 4 г соли. Сколько граммов соли содержится в 300 г раствора?

Расстояние между двумя городами пассажирский поезд прошел со скоростью 80 км/ч за 3 ч. За сколько часов товарный поезд пройдет то же расстояние со скоростью 40 км/ч?

Пять маляров могли бы покрасить забор за 8 дней. За сколько дней покрасят тот же забор 10 маляров?

За 2 ч поймали 12 карасей. Сколько карасей поймают за 3 ч?