Вариант 1

1. Толщина 300 листов бумаги для принтера составляет 3, 3 см. Какую толщину будет иметь пачка из 500 листов такой же бумаги?
2. Сколько воды содержится в 5 кг арбуза, если известно, что арбуз состоит на 98% из воды?
3. Масса 21 литра нефти составляет 16,8 кг. Какова масса 35 литров нефти?
4. За 2,5 кг мандарин мама заплатила 83 рубля. Какую сумму заплатит мама, если она купит 7,5 кг мандарин?
5.Для изготовления 8 одинаковых приборов требуется 12 кг цветных металлов. Сколько килограммов цветных металлов потребуется для изготовления 6 таких приборов?
5. 6.Для перевозки груза автомашине грузоподъемностью 7,5 т пришлось сделать 12 рейсов. Сколько рейсов придется сделать автомашине грузоподъемностью 9 т для перевозки этого же груза?
6. В 8 кг картофеля содержится 1,4 кг крахмала. Сколько крахмала содержится в 28 кг картофеля?

Вариант 2

1. 9 человек посадили в парке 14 лип. Сколько кустов лип посадят за тоже время 6 человек?
2. За 12 кг товара заплатили 840р. Какова стоимость 40,8 кг этого товара?
3. На изготовление 24 костюмов требуется 99,6м ткани. Сколько таких же костюмов можно сшить из 41,5м той же ткани?
4. 6 тракторов одинаковой мощности могут вспахать поле за 44ч. Сколько нужно таких тракторов, чтобы вспахать поле за 12ч?
5. Для приготовления 12л напитка потребовалось 4кг ягод. Сколько потребуется ягод для приготовления 21л такого напитка?
6. Велосипедист, двигаясь со скоростью 15 км/ч, преодолевает расстояние от города до села за 4ч. За какое время проедет это расстояние автомобиль со скоростью 60км/ч?

Вариант 3

1. Теплоход проходит свой маршрут со скоростью 50 км/ч за 9,6 часа. С какой скоростью должен идти теплоход, чтобы пройти расстояние за 8ч?
2. 0,5 кг печенья автомат расфасовывает по коробкам за 2 мин. Сколько времени потребуется для расфасовки 2,8 кг печенья?
3. Для погрузки нефти нужно 70 цистерн емкостью 60м2. Сколько таких цистерн потребуется, если их емкость будет 21м2?
4. 16 человек могут вырыть траншею за 21ч. Сколько человек нужно, чтобы выполнить эту работу за 14ч?
5. Для окраски пола площадью 36м2 требуется 7,2л краски. Сколько краски потребуется для окрашивания 20м2?
6. За 7кг крупы заплатили 672р. Сколько необходимо заплатить за 5,5кг этой крупы?

Вариант 4

1. На изготовление 8 деталей требуется 1,2 г серебра. Сколько серебра потребуется на изготовить 12 таких деталей?
2. 24 человека за 6 дней пропололи участок клубники. За сколько дней выполнят ту же работу 36 человек?
3. Для отопления здания заготовлено угля на 180 дней при норме расхода 0,6 т угля в день. На сколько дней хватит этого запаса, если его расходовать ежедневно по 0,5 т?
4. На участке дороги плиты длинной 6 м заменили новыми длиной 8 м. Сколько нужно новых плит для замены 240 старых?
5. Масса ящика с товаром 11,5 кг. Масса товара 9,2 кг. Сколько процентов масса пустого ящика составляет от массы ящика с товаром?
6. Расстояние между 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?

Вариант 5

1. Поезд путь от одной станции до другой прошел за 3,5 ч со скоростью 70 км/ч. С какой скоростью должен был бы идти поезд, чтобы пройти этот путь за 4,9 ч?
2. Из 225кг руды получили 34,2 кг меди. Сколько меди получится 300 кг руды?
3. В пяти литрах раствора содержится 14 г соли. Сколько соли содержится в 14 литрах раствора?
4. 15 лесорубов могут вырубить участок леса за 45 дней. За сколько дней смогут вырубить тот же участок леса 9 лесорубов?
5. 12 рабочих закончили отделку квартиры за 26 дней. За сколько дней выполнили бы эту работу 8 рабочих?
6. За 6 ч поезд прошел 480 км. Какой путь прошел поезд за первые 2 ч, если его скорость была постоянна.

Вариант 6

1. Для окраски 30 м2 пола израсходовали 2 кг эмали. Сколько килограммов эмали потребуется для окраски 150 м2.

2. Мастер делает 6 деталей в час, а его ученик - 5 деталей в час. Сколько деталей изготовит ученик за то же время, за которое мастер изготовит 24 детали?

3. Для перевозки арбузов с юга на оптовую базу города Жуковского приехали 24 машины грузоподъемностью 7,5 тонн. Сколько нужно машин грузоподъемностью 4,5 тонн, чтобы перевести тот же груз?

4. В городе Жуковском на авиа-шоу МАКС проходят показательные полёты самолётов. Такому самолёту-истребителю, как МИГ-29 на 3 часа полётов требуется около 7,5 тонн керосина. Сколько тонн керосина потребуется МИГ-29 на 7 часов полётов?

5. У Изабеллы было двенадцать братьев. Жили они очень дружно, пока не позавидовала злая колдунья. Она превратила братьев в лебедей. Изабелле надо связать 12 рубашек из крапивы, чтобы расколдовать братьев. За 3 дня она свяжет 4 с половиной рубашки. За сколько дней Изабелла свяжет 12 рубашек?

6. Турист прошёл 14 км за 3,5 часа. Сколько он пройдёт за 4,5 часа, если будет двигаться с той же скоростью?