

С - 7 - 10. Решение задач с помощью уравнений.

1. Двое рабочих изготовили 657 деталей, причем первый изготовил на 63 детали больше второго. Сколько деталей изготовил каждый рабочий?

2. Папе и бабушке вместе 111 лет. Сколько лет каждому, если папа в 2 раза моложе бабушки?

3. Расстояние между пунктами A и B 40 км. Из пункта A выехал велосипедист, а из A навстречу ему автомобиль. Автомобиль проехал до встречи расстояние в 4 раза большее, чем велосипедист. На каком расстоянии от A произошла встреча?

4. Зарплата ученика в 3 раза меньше зарплаты мастера. Сколько получает каждый, если мастер получает на 180000 руб. больше ученика?

5. За 3 ч мотоциклист проезжает то же расстояние, что велосипедист за 5 ч. Скорость мотоциклиста на 12 км/ч больше скорости велосипедиста. Определите скорость каждого.

6. На двух садовых участках 84 яблони. Если с одного из них пересадить на другой одну яблоню, то на нем станет в 3 раза больше яблонь, чем на другом. Сколько яблонь на каждом участке?

7. Масса ящика с яблоками 22 кг и еще половина его массы. Какова масса ящика с яблоками?

8. Поезд был задержан в пути на 1 ч. Увеличив скорость на 30 км/ч, он через 3 ч прибыл на конечную станцию точно по расписанию. Чему была равна скорость поезда до остановки?

9. В двух седьмых классах 67 учеников, причем в одном на 3 ученика больше, чем в другом. Сколько учеников в каждом классе?

10. У Коли и Пети вместе 98 марок, причем у Коли в 6 раз больше марок, чем у Пети. Сколько марок у каждого?

11. Из пунктов A и B выехали навстречу друг другу соответственно автомобиль и велосипедист. Велосипедист проехал до встречи расстояние в 3 раза меньше, чем автомобиль. На каком расстоянии от A они встретились, если от A до B 80 км?

12. Цена авторучки в 5 раз больше цены карандаша, а карандаш стоит на 400 руб. дешевле авторучки. Найдите цену каждой вещи.

13. За 2 ч грузовик проезжает на 20 км больше, чем легковой автомобиль за 1 ч. Скорость легкового автомобиля в 1,5 раза больше скорости грузовика. Определите скорость каждого.

14. Отцу и сыну вместе 54 года. Сколько лет каждому, если через 3 года отец будет в 3 раза старше сына?

15. Рост мальчика 75 см и еще половина его роста. Каков рост мальчика?

16. Федя на 7 лет старше Пети, а их папе в 3 раза больше лет, чем им обоим вместе. Сколько лет каждому, если папе было 36 лет, когда родился Петя?