

25.11 Уравнения

1. Через 6 лет возраст Маши будет втрое больше, чем был 4 года назад. Сколько лет Маше сейчас?
2. От мотка ленты отрезали 24 см, а затем оставшуюся часть разделили пополам. Одна половина оказалась на 18 см длиннее второй. Найди длину всей ленты. (некорректное условие)
3. После снижения цены на 25 руб. товар стал стоить в 2 раза дешевле первоначальной цены. Найди первоначальную цену.
4. (Задача со звёздочкой) Длина прямоугольника на 8 см больше ширины. Если увеличить длину на 4 см, а ширину уменьшить на 2 см, площадь уменьшится на 16 см^2 . Найди стороны прямоугольника.
5. Книга стоит 1 рубль и ещё половину своей стоимости. Сколько она стоит?
6. Кирпич весит 2 кг и ещё треть собственного веса. Сколько весит кирпич?
7. В одном баке воды было в 4 раза больше, чем в другом. Из первого бака перелили в другой 36 литров и воды в баках стало поровну. Сколько литров воды было в каждом баке?
8. Одно число в 4 раза меньше другого, а их сумма равна 60. Найдите эти числа.
9. Некоторое число увеличили на 20 и оказалось, что оно увеличилось в 3 раза. Что это за число?