

10.12 Уравнения

- а) $(524 - m) - 133 = 207$ б) $825 - (n + 176) = 493$ в) $459 - 9 \cdot x = 0$ г) $(y - 45) : 45 = 1$ д) $(15 + x) \cdot 27 + 52 = 1213$
- Учительница решила раздать детям чистые тетради. Если она даст каждому по 2 тетради, то 4 тетради останутся лишними. А если захочет дать каждому по 3 тетради, то 2-ум ученикам тетрадей не хватит. Сколько было детей и сколько было тетрадей?
- Через 6 лет возраст Маши будет втрое больше, чем был 4 года назад. Сколько лет Маше сейчас?
- После снижения цены на 25 руб. товар стал стоить в 2 раза дешевле первоначальной цены. Найди первоначальную цену.
- Книга стоит 1 рубль и ещё половину своей стоимости. Сколько она стоит?
- Кирпич весит 2 кг и ещё треть собственного веса. Сколько весит кирпич?
- 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?
- Одно число в 4 раза меньше другого, а их сумма равна 60. Найдите эти числа.
- Некоторое число увеличили на 20 и оказалось, что оно увеличилось в 3 раза. Что это за число?

Время, расстояние, скорость

- После того, как самолёт пролетел 30 км за 3 минуты, его скорость увеличилась на 5 км/мин. С такой скоростью самолёт летел 40 минут. Какое расстояние он пролетел за это время?
- Черепаша за 6 минут проползает 78 м, а змея проползает 160 м за 10 минут. Сколько метров проползает черепаха за 1 минуту? Сколько метров проползает змея за 1 минуту? Кто ползёт быстрее, черепаха или змея?
- После того, как туристы прошли 1 км, а затем половину оставшегося пути, им осталось пройти треть всего пути и 1 км. Чему равен весь путь?
- Поезд длиной 750 м шёл по мосту 2 минуты. Какова скорость поезда, если длина моста 1 км?