

1. Решите уравнение: $2022 - (x \cdot 15 + 14) : 4 = 1126$
2. Во сколько раз лестница на 4 этаж в школе длиннее лестницы на 2 этаж?
3. По кругу ездят электробусы так, что интервалы движения между двумя последовательными электробусами одинаковы. Вчера электробусов было 10 и интервал движения был 6 минут. Сегодня добавили два электробуса. Каков теперь интервал движения?
4. Три хозяйки Вера, Ира и Надя солили огурцы на зиму в одинаковых банках. Надя засолила 43 банки, что в 2 раза меньше, чем засолила Ира. Вера заготовила на 4 банки больше, чем Ира и Надя вместе. Сколько банок огурцов засолили хозяйки вместе?
5. Возраст нескольких друзей составляет в сумме 62 года. Через 4 года он будет составлять 90 лет. Сколько этих друзей?
6. Известно, что в одном футе 12 дюймов. Сколько квадратных дюймов в двенадцати квадратных футах?
7. Два трактора вспахали поле за 6 часов. Первый трактор, работая один, мог бы вспахать поле за 18 часов. За сколько часов мог бы вспахать это поле второй трактор, работая один?
8. Сумма двух натуральных чисел равна 8482. Одно из них оканчивается единицей. Если эту единицу зачеркнуть, то получится второе число. Найдите эти числа. В ответ запишите большее из чисел.
9. Из двух одинаковых квадратов сложили прямоугольник. Чему равна площадь прямоугольника, если периметр одного квадрата 16 дм? Ответ дайте в кв.дм.
10. Катя посчитала, что если дать друзьям по 4 конфеты, то 3 конфеты останутся лишними. А чтобы дать по 5 конфет, двух конфет не хватает. Сколько было конфет у Кати?
11. В первый день ученик прочитал треть всей книги, во второй день 90% того числа страниц, которые были прочитаны в первый день, а в третий день – остальные 44 страницы числите, сколько страниц в книге.
12. Волк догоняет зайца. Волк пробегает 500 метров в минуту, а заяц - 400 метров в минуту. Через сколько минут волк догонит зайца, если сейчас между ними 300 метров?
13. Володя, Кирилл и Аня покупали подарок из двух частей. Володя заплатил за первую часть подарка 6495 рублей, а Аня 1605 рублей за вторую. Изначально они договаривались, что Володя заплатит половину всей суммы за подарок, а Кирилл и Аня — поровну за оставшуюся часть. Понятно, что Аня и Кирилл должны Володе, но Кирилл решил заплатить за Аню остаток. Сколько теперь Кирилл должен Володе?
14. Максим очень любит посещать школьные кружки. У Максима сегодня 7 уроков по 45 минут, между ними есть перемены: одна большая — 35 минут, а все остальные одинаковые. Максим приходит в школу за 40 минут до первого урока — в 8:25, а уходит, еще даже не начав делать уроки на завтра, через 4 часа 10 минут после конца последнего — в 20:00. Сколько длится каждая короткая перемена?