

Отрезаем лишнее

1. У Лёши и Саши вместе 100 рублей, причём у Лёши на 36 рублей больше, чем у Саши. Сколько денег у каждого?
2. Сумма четырёх последовательных целых чисел равна 74. Найдите эти числа.

Задачи для самостоятельного решения

1. Найдите два числа, если их сумма равна 2020, а одно больше другого на 18.
2. Найдите пять последовательных чисел, сумма которых равна 675.
3. У Маши и Ани 112 рублей. Если Маша даст Ане 2 рубля, то у них станет поровну. Сколько денег у каждой из них?
4. У Коли, Толи и Оли вместе 29 значков. При этом у Коли на 3 значка меньше, чем у Оли, а у Толи на 2 значка больше, чем у Оли. Сколько значков у Оли?
5. Сумма 5 последовательных нечетных чисел равна 265. Найдите эти числа.
6. Может ли сумма 7 последовательных чисел равняться 2019?
7. Ученики одного класса съели 75 пирожных, причем каждый мальчик съел 3 пирожных, а каждая девочка — 2 пирожных. Сколько в классе мальчиков и сколько девочек, если всего в классе 27 человек?
8. На лугу паслись лошади под присмотром пастухов. Если бы вы пожелали узнать, сколько всех ног на лугу, то насчитали бы 82 ноги. А если бы пересчитали головы, то оказалось бы, что всех голов — лошадиных и человеческих — 26. Сколько на лугу лошадей и сколько пастухов? Надо заметить, что ни безногих лошадей, ни калек-пастухов на лугу не было.
9. На доске выписали четыре подряд идущих натуральных числа, затем одно из них стёрли. Сумма оставшихся трех чисел равна 6049. Какое число стерли?
10. Написали все числа от 1 до 100. Подсчитали сумму всех четных чисел. Подсчитали сумму всех нечетных чисел. Какая сумма больше и на сколько?