

МЕТОД ПРОКРУСТА

1. На двух полках 25 книг. На одной из них на 3 книги больше, чем на другой. Сколько книг на каждой полке?
2. Сумма двух чисел равна 1106. Одно из них больше другого на 22. Найдите эти числа.
3. У Маши, Саши и Даши вместе 11 воздушных шариков. У Маши на 2 шарика меньше, чем у Даши, а у Саши на 1 шарик больше, чем у Даши. Сколько шариков у Даши?
4. Сумма трех последовательных чисел равна 105. Найдите эти числа.
5. Сумма четырёх последовательных целых чисел равна 58. Найдите эти числа.
6. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 2006 чудодейственных таблеток. Носорог получил на одну больше, чем крокодил, бегемот на одну больше, чем носорог, а слон на одну больше, чем бегемот. Сколько таблеток придётся съесть слону?

ПОДСЧЁТ НОГ И ГОЛОВ

7. На поляне ребята пасут жеребят. Если пересчитать ноги ребят и жеребят, то будет 74, а если считать головы, то 22. Сколько на лугу жеребят?
8. У дроида 2 ноги и 2 руки, а у Генерала Гривуса 2 ноги и 4 руки. На поле битвы находятся несколько дроидов и несколько клонов генерала. Всего видно 20 ног и 26 рук. Сколько там дроидов?
9. Вовочка собрал в коробку жуков и пауков — всего 8 штук. Если всего в коробке 54 ноги, сколько там пауков? (У жука 6 ног, у паука 8.)
10. Если работник выходил на работу, то получал за день 6 рублей, а если не выходил, то за этот день он не получал денег, а получал штраф 4 рубля. Через 30 дней оказалось, что он заработал ровно 20 рублей. Сколько дней он выходил на работу?
11. Мама купила детям 9 игрушек: несколько машинок по 10 рублей и несколько банок с раствором для мыльных пузырей по 7 рублей. Сколько машинок купила мама, если на всю покупку она потратила 78 рублей?

НЕХВАТКИ И ИЗБЫТКИ

12. Тане не хватает 2 р. для покупки 8 воздушных шариков. Если она купит 5 шариков, то у неё останется 10 р. Сколько стоит шарик? Сколько денег было у Тани?
13. Если бы школьник купил 11 тетрадей, то у него осталось бы 5 р. А на 15 тетрадей у него не хватило бы 7 р. Сколько денег было у школьника?
14. Чашка и блюдце стоят 2500 рублей, а такие же 4 чашки и 3 блюдца стоят 8870 рублей. Сколько стоит чашка и сколько блюдце?