

Откуда же взялся этот x ?

Введение переменной

Задачи

1. В классе учатся 18 мальчиков и 8 девочек. На 8 марта каждый мальчик принёс по 5 цветков и подарил их одноклассницам. Все девочки, кроме Ани, получили по 9 цветков. Сколько цветков получила Аня?
2. Маша и Валера велели ученику разделить число на 2, а к результату прибавить 3. Он же по ошибке умножил число на 2, а от полученного произведения отнял 3. Проверяющий Коля заметил, что ответ ученика всё равно правильный. Какой?
3. На лужайке росли 35 одуванчиков, каждый — жёлтый или белый. После того, как восемь белых облетели, а два жёлтых побелели, жёлтых одуванчиков стало вдвое больше, чем белых. Сколько белых и сколько жёлтых одуванчиков росло на лужайке в начале?
4. Доктор Айболит раздал четырём заболевшим зверям 134 чудодейственные таблетки. Кощей получил на одну таблетку больше, чем кимора, Баба Яга на одну больше, чем Кощей, а Змей Горыныч — на одну больше, чем Баба Яга. Сколько таблеток придётся съесть Змею Горынычу?
5. Маленькие детки кушали конфетки. Каждый съел на 7 конфет меньше, чем все остальные вместе, но всё же больше одной конфеты. Сколько всего конфет было съедено?
6. Дед Мороз раздал детям 47 шоколадок так, что каждая девочка получила на одну шоколадку больше, чем каждый мальчик. Затем дед Мороз раздал тем же детям 74 мармеладки так, что каждый мальчик получил на одну мармеладку больше, чем каждая девочка. Сколько всего было детей?
7. В турнире Солнечного города по шахматам каждый из 100 участников сыграл с каждым ровно по одному разу (“турнир в один круг”). После турнира Незнайка неожиданно узнал, что за победу действительно давалось 1 очко, но за ничью давалось не $\frac{1}{2}$ очка, как он думал, а 0 очков, а за поражение — не 0 очков, а -1 . В результате Незнайка набрал в два раза меньше очков, чем ему казалось. Сколько очков набрал Незнайка?
8. Фигура на рисунке составлена из квадратов. Найдите сторону левого нижнего квадрата, если известно, что сторона самого маленького квадрата равна 1

