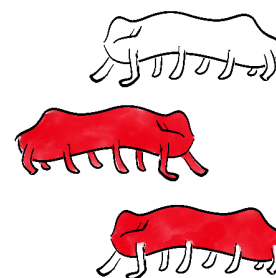


Это ты уже считал!

Задача 1. Сипланожки бывают красными или белыми. Очень редко встречаются, правда, двухцветные — ножки белые, а тельце красное. В банке полной сипланожек я насчитал 32 сипланожки, у которых есть красный цвет в окрасе, 41 у которой есть белый цвет хоть где-то, а так же я знаю, что супер редких двухцветных сипланожек у меня в банке аж 5 штук! Скажите, сколько у меня сипланожек в банке?



Задача 2. Войдя в класс, учитель решил узнать, кто и как отдохнул летом. На вопрос «Кто отоспался за каникулы?» подняли руки 20 человек. На вопрос «Кто хоть раз купался этим летом?» тоже подняли руки 20 человек! Учитель, конечно, знает, что всего сегодня в классе не 40 учеников, а только 29. По этим данным он смог посчитать, сколько ребят подняли руку дважды. Сколько?

Задача 3. а) Сколько чисел от 1 до 100 имеют цифру 7 в своей записи? б) А сколько двузначных чисел имеют 5 или 7 в своей записи?

Задача 4. В детском лагере вожатые вместе с детьми играли в игру «BOOM». По правилам игры участники должны хором считать от 1 до 100, при этом вместо чисел, делящихся на 3, или чисел, в записи которых есть 3, необходимо кричать «БУМ!» и приседать. Сколько раз присядет вожатый за время игры?

Задача 5*. А сколько чисел от 1 до 100 делятся на 5 или делятся на 7, но не делятся одновременно на оба числа?

Задача 6. Математики, поэты и биологи собрались на конференцию. Каждый участник заполнил анкету, к какой группе он себя относит. Всего на конференцию приехало 350 человек. 250 назвали себя поэтами, 170 — математиками, а 110 — биологами. Математиками и поэтами себя посчитало 100 человек, поэтами и биологами 40, а биологами и математиками 60. Сколько людей отнесли себя сразу ко всем направлениям?

Задача 7. Петя собирается все 90 дней каникул провести в деревне и при этом каждый второй день (то есть через день) ходить купаться на озеро, каждый третий — ездить в магазин за продуктами, а каждый пятый день — решать задачи по математике. (В первый день Петя сделал и первое, и второе, и третье и очень устал.) Сколько будет у Пети «приятных» дней, когда нужно будет купаться, но не нужно ни ездить в магазин, ни решать задачи? И сколько «скучных», когда совсем не будет никаких дел?