

Урок 4. Метод исключений

“Отбросьте все невозможное, то, что останется, и будет ответом, каким бы невероятным он ни казался,” - говорил Шерлок Холмс. В таких задачах нужно составить таблицу из всех возможных вариантов и вычеркивать те, которые не подходят по условиям задачи.

Задача 1

Кате, Лене и Свете дали по конфете. Конфеты были трех видов: карамель, шоколадная и соевый батончик. У Светы аллергия на шоколад, а Лена любит только карамель.

Какую конфету выбрала каждая из девочек?

Задача 2

Саша, Коля, Миша и Вася надували шарики - красный, синий, желтый и белый. Саша сказал, что хочет красный или синий шарик, а Вася не захотел ни синий, ни белый. Желтый шарик достался Коле.

Шарик какого цвета надувал каждый из мальчиков?

Задача 3

Петя, Алёна, Андрей и Володя получили по подарку - мозаику, вертолет, грузовик и книгу. Володя получил транспортное средство, Петя не хотел ни книгу, ни грузовик, а Андрей получил мозаику.

Какой подарок кому достался?

Домашнее задание

Катя, Оля, Света и Таня пришли в столовую, где были 4 тарелки каши: гречневой, рисовой, манной и овсяной. Света не ест овсянку. Катя не ест рисовую и овсяную каши. Оля любит манку.

Какую кашу выбрала каждая из девочек?