

## 7 класс

### Задача №1

Сколько чисел от 1 до 90 делятся на 2, но не делятся на 4?

### Задача №2

В XIX-XX веках Россией правили 6 царей династии Романовых. Вот их имена и отчества по алфавиту: Александр Александрович, Александр Николаевич, Александр Павлович, Николай Александрович, Николай Павлович, Павел Петрович. Один раз после брата правил брат, во всех остальных случаях после отца — сын. Как известно, последнего русского царя, погибшего в Екатеринбурге в 1918 году, звали Николаем. Найдите порядок правления этих царей.

### Задача №3

Сколько различных трехзначных чисел можно составить из цифр 1, 2, 3, 4, 5, если цифры в числе не повторяются.

### Задача №4

Решите уравнение:

$$8y - (3y + 19) = -3(2y - 1)$$

### Задача №5

Решите систему уравнений:

$$\begin{cases} x+2*y = 12 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2*x-3*y = -18 \end{cases}$$