**Задача №3**

**“Битовые операции”**

**Номер варианта равняется вашему порядковому номеру в подгруппе. Человек с номером 11 делает 1 вариант и т.д.**

Вариант 1.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 1.

Вариант 2.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 0.

Вариант 3.

Вывести значение i-го бита числа x (0<x<10^9).

Вариант 4.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 1.

Вариант 5.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 0.

Вариант 6.

Вывести значение i-го бита числа x (0<x<10^9).

Вариант 7.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 1.

Вариант 8.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 0.

Вариант 9.

Вывести значение i-го бита числа x (0<x<10^9).

Вариант 10.

Установить i-ый бит числа х (0<x<10^9) в 1.