# Лабораторная работа № 3

# Арифметика целых чисел

## Сдать задания 27 февраля 2020

Вычисления выполнять на ассемблере, анализ средствами С++

1. Вычислить значение выражения ***а12+а8+а*** для целого положительного числа ***а***, вводимого с консоли.
2. Найти количество целочисленных решений уравнения ***50=2х+3у*** для ***х*** и ***у*** положительных и распечатать их.
3. Найти числа Фиббоначи для последовательности 0, 1, 1, 2, 3, 5…,   
   которые могут быть вычислены в 32-разрядной арифметике (пока помещается результат).
4. Дробь задается целым числителем и натуральным знаменателем. Сократить ее.