Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет

информационных технологий, механики и оптики»

**факультет программной инженерии и компьютерной техники**

**ДОМАШНЯЯ РАБОТА № 4**

по дисциплине

‘Дискретная Математика’

Вариант №3

*Выполнил:*

Студент группы P3109

Суханкин Дмитрий Юрьевич

*Преподаватель:*

Поляков Владимир

Иванович



Санкт-Петербург, 2021

Оглавление

[Сложение 2](#_Toc86939056)

[Пункт 1 2](#_Toc86939057)

[A > 0, B > 0 3](#_Toc86939058)

[A > 0, B < 0 3](#_Toc86939059)

[A < 0, B > 0 3](#_Toc86939060)

[A > 0, B < 0 3](#_Toc86939061)

[Пункт 2 4](#_Toc86939062)

[A > 0, B > 0 4](#_Toc86939063)

[A > 0, B < 0 4](#_Toc86939064)

[Пункт 3 4](#_Toc86939065)

[A > 0, B > 0 4](#_Toc86939066)

[A < 0, B < 0 5](#_Toc86939067)

[Вычитание 5](#_Toc86939068)

[Пункт 1 5](#_Toc86939069)

[A > 0, B > 0 5](#_Toc86939070)

[A < 0, B > 0 5](#_Toc86939071)

[A > 0, B < 0 6](#_Toc86939072)

[A < 0, B < 0 6](#_Toc86939073)

[Пункт 2 6](#_Toc86939074)

[A < 0, B > 0 6](#_Toc86939075)

[A > 0, B < 0 6](#_Toc86939076)

[Пункт 3 7](#_Toc86939077)

[A > 0, B < 0 7](#_Toc86939078)

[A < 0, B > 0 7](#_Toc86939079)

# Пункт 1

А = 82

B = 21

|  |  |
| --- | --- |
| [+A]пр = 01010010 | [-A]доп = 10101110 |
| [+B]пр = 00010101 | [-B]доп = 11101011 |

## A > 0, B > 0