## МИНОБРНАУКИ РОССИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)

Кафедра алгоритмической математики

## ОТЧЕТ

## по индивидуальному домашнему заданию № <u>1</u> по дисциплине *«Дискретная математика и информатика»*

Тема: теория чисел

Гнездилов М.В
Пеунов В.В.

## Вариант 3

4	Ответ: 50
6	Otbet: $-\frac{2}{3}$
8	Ответ: 83
10	Otbet: $2x^2 + 4x + 1$

Санкт-Петербург 2021

63 6 Z 9'5 63 x 63x - 9 5yz1 1 63 96 68 32 31 1 9 0 1 1 2 -3 X2-3 = 7 - 3 E Zgr = X 298-3292 B Har 63 2 92 -7 92.42 368 368 mad 95 2 83 Onteni 83

3x 4 1 14x3 - 8x2 - 16x - 4 123231313132 (x+ 3)(3x3+12x-15x-6)=0 Machine 2 1-3 1 3.16 18 8 x - 10x - 4) 20

5x5+0x4+6x3+0x2+2x+0 3x3+6x2+4x+6
5x5+3x4+2x+0 4x2+6x+1 - 4x + 4x 3 + 4x + 2x - 4x + 4x 3 + 3x 2 + x - 3x 3 + 6x 2 + 4x + 6 - 3x 3 + 6x 2 + 4x + 6 2x 2 + 4x 1 + (4x2+6x+1) (3x3+6x44x+6)+2x44x+1=0 ~ 5x5+ 3x4+ 2x3+3x4 4x1 + x3+3x4x P +3x3+6x44x+6+2x44x+0=3 25x5+0x+6x3+0x22x+03 2 5x 5 + 6x 3 + 2x V Ombern 2x+4x+1