Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО»

*Факультет программной инженерии и компьютерной техники*

**Домашняя работа №8**

по дисциплине

«Дискретная математика»

Вариант №85

Выполнил:

Студент группы P3113

Султанов А.Р.

Преподаватель:

Поляков В.И.

г. Санкт-Петербург

2022г.

# Оглавление

[**Оглавление**](#_7c4xf1yrz0jn) **2**

[Ф1](#_sik75db8n6o7) 3

[Ф2](#_yvmiftornhlg) 5

| Вариант | A | B |
| --- | --- | --- |
| 85 | 9,8 | 0,02 |

## Ф1

A =

B =

| **N шага** | **Действие** | **Делимое** | **Частное** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 |  | 0 1 0 0 1 1 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 1 0 0 1 0 1 0  0 0 0 0 0 1 0 0 1  1 1 0 1 0 1 1 1 0  1 1 0 1 1 0 1 1 1 | 0 0 0 0 0 0 0 0  1 1 0 0 0 0 0 0  1 1 0 0 0 0 0 0 |
| 1 |  | 1 0 1 1 0 1 1 1 1  0 0 1 0 1 0 0 1 0  1 1 1 0 0 0 0 0 1 | 1 0 0 0 0 0 0 0  1 0 0 0 0 0 0 0 |
| 2 |  | 1 1 0 0 0 0 0 1 1  0 0 1 0 1 0 0 1 0  1 1 1 0 1 0 1 0 1 | 0 0 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 3 |  | 1 1 0 1 0 1 0 1 0  0 0 1 0 1 0 0 1 0  1 1 1 1 1 1 1 0 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 0 |
| 4 |  | 1 1 1 1 1 1 0 0 0  0 0 1 0 1 0 0 1 0  0 0 1 0 0 1 0 1 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 1 |
| 5 |  | 0 1 0 0 1 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 1 0 0 0 0 1 0 | 0 0 0 0 0 0 1 0  0 0 0 0 0 0 1 1 |
| 6 |  | 0 1 0 0 0 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 0 1 1 0 0 1 0 | 0 0 0 0 0 1 1 0  0 0 0 0 0 1 1 1 |
| 7 |  | 0 0 1 1 0 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 0 0 1 0 0 1 0 | 0 0 0 0 1 1 1 0  0 0 0 0 1 1 1 1 |
| 8 |  | 0 0 0 1 0 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  1 1 1 0 1 0 0 1 0 | 0 0 0 1 1 1 1 0  0 0 0 1 1 1 1 0 |

## Ф2

A =

B =

| **N шага** | **Действие** | **Делимое** | **Частное** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 |  | 0 1 0 0 1 1 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 1 0 0 1 0 1 0 | 0 0 0 0 0 0 0 0  0 0 0 0 0 0 0 1 |
| 1 |  | 0 1 0 0 1 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 1 0 0 0 0 1 0 | 0 0 0 0 0 0 1 0  0 0 0 0 0 0 1 1 |
| 2 |  | 0 1 0 0 0 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 0 1 1 0 0 1 0 | 0 0 0 0 0 1 1 0  0 0 0 0 0 1 1 1 |
| 3 |  | 0 0 1 1 0 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 0 0 1 0 0 1 0 | 0 0 0 0 1 1 1 0  0 0 0 0 1 1 1 1 |
| 4 |  | 0 0 0 1 0 0 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  1 1 1 0 1 0 0 1 0 | 0 0 0 1 1 1 1 0  0 0 0 1 1 1 1 0 |
| 5 |  | 1 1 0 1 0 0 1 0 0  0 0 1 0 1 0 0 1 0  1 1 1 1 1 0 1 1 0 | 0 0 1 1 1 1 0 0  0 0 1 1 1 1 0 0 |
| 6 |  | 1 1 1 1 0 1 1 0 0  0 0 1 0 1 0 0 1 0  0 0 0 1 1 1 1 1 0 | 0 1 1 1 1 0 0 0  0 1 1 1 1 0 0 1 |
| 7 |  | 0 0 1 1 1 1 1 0 0  1 1 0 1 0 1 1 1 0  0 0 0 1 0 1 0 1 0 | 1 1 1 1 0 0 1 0  1 1 1 1 0 0 1 1 |