**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Факультет безопасности информационных технологий**

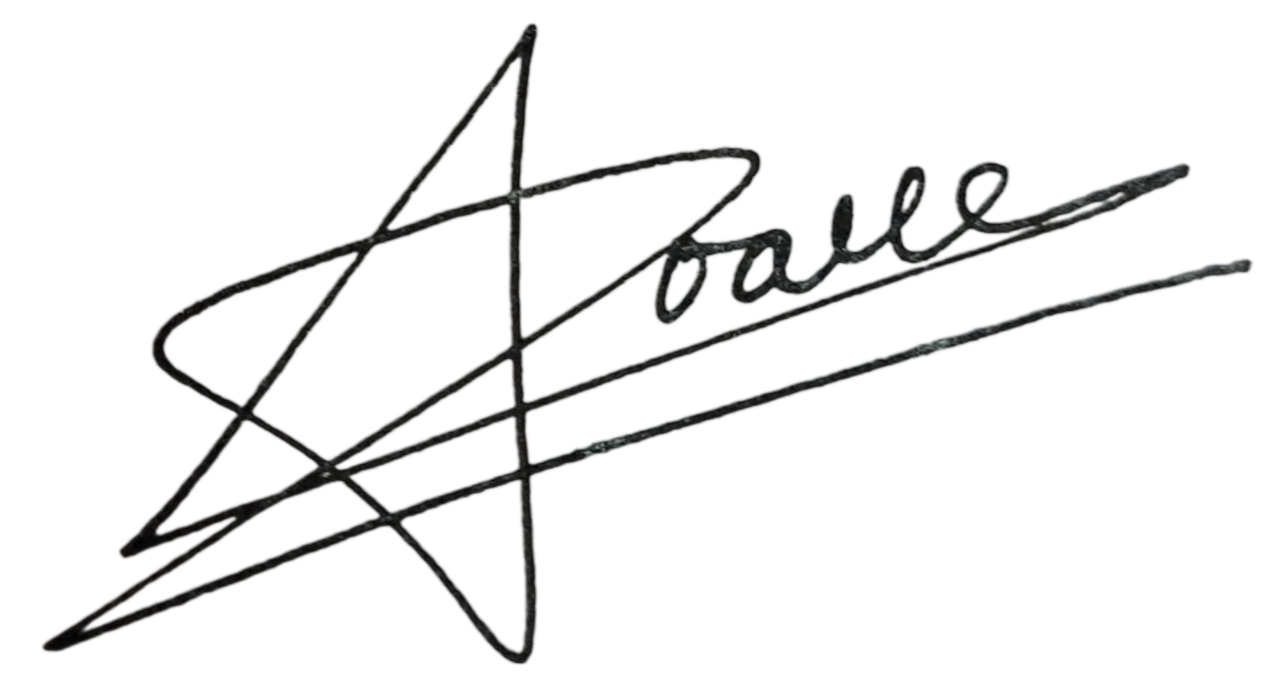
**Дисциплина:**

«Математическая логика и теория алгоритмов»

**Практическая работа №4**

**Выполнили:**

Чу Ван Доан, студент группы N3347



*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(подпись)

**Проверил:**

Пшеничный Кирилл Анатольевич

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(отметка о выполнении)

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(подпись)

Санкт-Петербург

2024 г.

**Текст**

Я шёл к Порфирию и думал: "Едва ли он даст мне денег, потому что вчера он сказал мне, что пишет новую картину. А когда он говорит, что пишет картину, он пьёт не просыхая, и денег у него нет. Но вдруг он действительно пишет картину? Тогда ему не до питья, и он вполне может выручить старого друга".

**Решение**

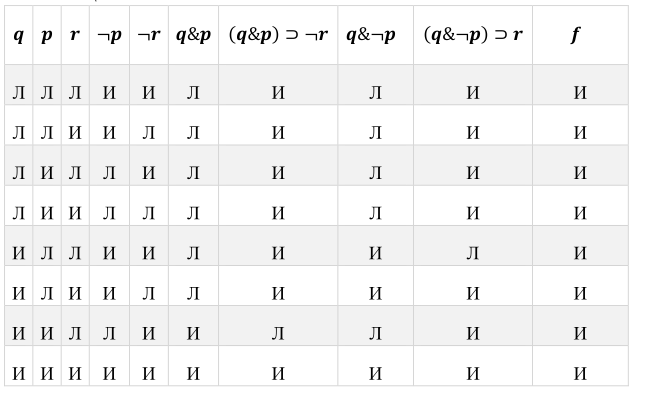
r - Порфирий даёт денег

p - Порфирий пьёт

q - Порфирий пишет картику

**Полученная формула:**

**Таблица истинности:**

****

**Полученный результат:**