**Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики.**

Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



Лабораторная работа №1 предмет

«Информатика» вариант 32

Выполнил

Студент группы P3112 Нгуен Тхи Ми Ту Преподаватель: Павел Балакшин

Малышева Татьяна Алексеевна

**Санкт-Петербург 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер шага (i) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Частное от деления на 7 | 64073 | 9153 | 1307 | 186 | 26 | 3 | 0 |
| Остаток от деления на 7 | 0 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 3 |

**Ответ:**

**Ответ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер шага (i) | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Частное от деления на 7 | 315046 | 45006 | 6429 | 131 | 131 | 18 | 2 | 0 |
| Остаток от деления на 7 | 0 | 4 | 3 | 3 | 1 | 3 | 4 | 2 |

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 | ,73  2 |
| 1 | ,46  2 |
| 0 | ,92  2 |
| 1 | ,84  2 |
| 1 | ,68  2 |
| 1 | ,36 |

**Ответ:**

**Ответ:**

**Ответ:**

**Ответ:**

**Ответ:**

**Ответ:**



(232 div 2 = 116, **d1**= 232 mod 2 = 0 ;116 div 3 = 38, **d2** = 116 mod 2 = 2; 38 div 4 = 9, **d3** = 38 mod 4 = **2**; 9 div 5 = 1, **d4** = 9 mod 5 = 4, **d5** = 1)

**Ответ:**

**Ответ:**

**Ответ:**

**Ответ:**

**Вывод: В процессе выполнения лабораторной работы Я научилась переходить на новые системы счисления, не только двоичные, десятичные и восьмеричные, но и такие классные, как Система счисления Бергмана, Фибоначчиева СС, Факториальная СС,…**