МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

УНИВЕРСИТЕТСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ОТЧЕТ О ВЫПОЛНЕНИИ

ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ №4

«ЦИКЛЫ С НЕИЗВЕСТНЫМ ЧИСЛОМ ПОВТОРЕНИЙ»

Студента 3 курса, группы ИСП-308

Асылбек уулу Бакыта

Направление 09.02.07 – «Информационные системы и программирование»

Руководитель:

преподаватель

А.В. Хусточка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Работа защищена

«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»

“\_\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

Москва, 2022

# Постановка задачи

5. Последовательность Фибоначчи образуется так: первый и второй член последовательности равны 1, каждый следующий равен сумме двух предыдущих. Найти первое число в последовательности Фибоначчи, большее n.

## Программа

#include <stdio.h>

int main() {  
 printf("Hello, World!\n");  
 int a = 1, b, f = 0, n;  
 printf("Enter the number: \n");  
 scanf\_s("%d", &n);  
 if (n <= 0) return printf("error");  
 printf("%d", f);  
 while (f <= n) {  
 b = a;  
 a += f;  
 f = b;  
 printf(", %d", f);  
 }  
 return 0;  
}

## Результаты

