

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

**Пермский национальный исследовательский
политехнический университет**

Факультет Электротехнический Кафедра ИТАС

ОТЧЁТ

о лабораторной работе №6

Вариант №4

Выполнил:
Студент группы ИВТ-23-1Б
Чекмарев К.А.

Проверил:
Доцент кафедры ИТАС
Яруллин Д.В.

Пермь 2023

Постановка задачи

Напечатать все слова, которые содержат по одной цифре.

Текст программы

```
#include<iostream>
#include<ctime>
#include<vector>
#include<string>
#include<sstream>
#include<string.h>
using namespace std;

int main() {
    setlocale(LC_ALL, "Rus");
    cout << "Введите строку: \n";
    string str;
    string s;

    vector<string> v;
    getline(cin, str);

    istringstream iss(str);

    while (iss >> s) v.push_back(s);

    for (int i = 0; i < v.size(); i++) {
        string ss = v[i];
        int c = 0;
        for (int i = 0; i < ss.length(); i++) {
            if (ss[i] == '0' || ss[i] == '1' || ss[i] == '2' || ss[i] == '3' || ss[i] == '4' || ss[i] == '5'
                || ss[i] == '6' || ss[i] == '7' || ss[i] == '8' || ss[i] == '9') {
                c++;
            }
        }
        if (c == 1) cout << v[i] << "\n";
    }

    return 0;
}
```

Результаты

```
Введите строку:
hello ghjghjhghjhgj nnnnnnnn3 nnnn324nnnn kkkkkk2k3kk41k k51ksdfj 1235145 32 3 4 gfhjg4 dgfhlk0
hello
nnnnnnnn3
3
4
gfhjg4
dgfhlk0
```