

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 №7\_1**

**Вариант №4**

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

---

Проверил:  
Доцент кафедры ИТАС  
Яруллин Д.В.

---

---

**Пермь 2023**

## Постановка задачи

- а) для вычитания целых чисел;
- б) для вычитания комплексных чисел.

## Текст программы

```
#include<iostream>
#include<complex>
using namespace std;

int difference(int a, int b) {
    return (a - b);
}

complex<double> difference(complex<double> a, complex<double> b) {
    return (a - b);
}

int main() {
    complex<double> complexA(3.0, 2.0);
    complex<double> complexB(1.5, 1.0);
    cout << difference(5, 2)<<"\n";
    cout << difference(complexA, complexB);
    return 0;
}
```

## Результаты

```
3
(1.5,1)
```