

Учреждение образования
«Белорусский Государственный Университет Информатики и
Радиоэлектроники»

Отчет
Лабораторная работа №1
«Найти сумму всех положительных элементов в коллекции»
Вариант 3

Выполнил: Воспяков И.И.
Проверил: Кабариха В.А.

Минск 2022

Задание:

3. Найти сумму всех положительных элементов в коллекции.

Реализация на Python:

```
arr = list()
arr.extend(input("Введите элементы коллекции: ").split(' '))
i = 0
sum = 0
for i in range(len(arr)):
    if int(arr[i]) > 0:
        sum += int(arr[i])
print(sum)
```

Реализация на C++:

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

int main() {
    setlocale(0, "rus");

    int n;
    cout << "Введите количество элементов коллекции: ";
    cin >> n;

    int* arr = new int[n];

    cout << "Введите элементы коллекции" << endl;
    for (int i = 0; i < n; i++) {
        cin >> arr[i];
    }
    int sum = 0;

    for (int i = 0; i < n; i++){
        if (arr[i] > 0) sum += arr[i];
    }
    cout << "Сумма положительных чисел: " << sum;

    return 0;
}
```

Вывод: изучил основы синтаксиса Python.