

**Министр науки и высшего образования Российской
Федерации**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет
ИТМО»**

**Факультет информационных технологий и
программирования**

Лабораторная работа № 1

С. Работа 1

Выполнила студентка группы № М3115

Матюхин Алексей Александрович

Подпись:

Проверил:

Повышев Владислав Вячеславович

Санкт-Петербург
2023

Текст задания

Лабораторная работа 1. Разработка консольного приложения.

Разработайте консольное приложение, обеспечивающее ввод с консоли и вывод на консоль строки, целого числа, вещественного числа или символа в соответствии с номером варианта.

№ варианта	Строка	Целое число	Вещественное число	Символ
1	x	x		
2		x	x	
3	x		x	
4			x	x
5	x	x		
6		x		x
7	x			x
8		x		x
9	x	x		
10		x		x
11	x		x	
12	x		x	
13	x	x		
14	x	x		
15			x	x

Решение с комментариями

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main() {
4      int num_int; //целое
5      float num_float; //вещественное
6      char symbol; //символ
7      printf("Input int num, float num and symbol:\n");
8      scanf("%d", &num_int);
9      scanf("%f", &num_float);
10     scanf("%s",&symbol);
11     printf("Int num:%d\nfloat num:%.2f\nsymbol:%c\n", num_int, num_float, symbol);
12     return 0;
13 }
```

Просим ввести пользователя целое и вещественное число, а также символ
В 11 строке выводим все эти данные в консоль