

Задание 8

Выполнил: Сумлинский Григорий Игоревич
Имя входного файла: Консоль
Имя выходного файла: Консоль

1) Осуществить сравнение двух строк. 2) Осуществить копирование одной строки в другую строку. 3) Определить длину строки. 4) Осуществить поиск в строке последнего вхождения указанного символа. 5) Определить длину отрезка одной строки, содержащего символы из множества символов, входящих во вторую строку.

Формат входного файла

Две строки и один символ.

Формат выходного файла

Одна строка и 4 целых числа.

Пример

Консоль	Консоль
lala	0
rururrru	-1
r	rururrru
	8
	6

Код программы

main.c

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

int main()
{
    int comp_res, len_str, max_len, i;
    char *last_occur;
    char string1[255], string2[255];
    char sym;
    scanf("%s\n%s\n", string1, string2);
    max_len = strspn(&string1, &string2);
    printf("%d\n", max_len);
    comp_res = strcmp(&string1, &string2);
    printf("%d\n", comp_res);
    strcpy(&string1, &string2);
    printf("%s\n", &string1);
    len_str = strlen(&string1);
    printf("%d\n", len_str);
    scanf("%c", &sym);
    last_occur = strrchr(string1, sym);
    printf("%d", (last_occur - string1));
    return 0;
}
```