

**Лабораторна робота №1.1**

Створіть програму, яка складає та виводить множину символів, що входять у заданий текстовий рядок.

Приклад:

Input:

колобок

Output

{к, о, л, б}

Для звіту потрібно відправити на перевірку:

1. Файл з текстом програми.
2. Не менше ніж 3 скріншоти з результатами роботи програми на різних наборах вхідних даних (на скріншоті мають відображатися як вхідні, так і вихідні дані). и виводит множество символов, входящих в заданную текстовую строку.

**Код**

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <set>
#include "Windows.h"

using namespace std;

int main()
{
    SetConsoleCP(1251);
    SetConsoleOutputCP(1251);

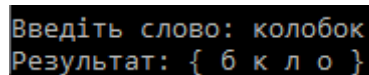
    string input;
    set <char> result;

    cout << "Введіть слово: ";
    cin >> input;

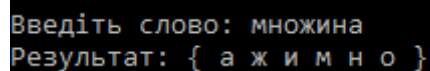
    for (int i = 0; i < input.size(); i++)
        result.insert(input[i]);

    cout << "{ ";
    for(auto item : result)
        cout << item << " ";
    cout << "}\n";

    system("pause");
    return 0;
}
```

**Результат**

```
Введіть слово: колобок
Результат: { б к л о }
```



```
Введіть слово: множина
Результат: { а ж и м н о }
```

Введіть слово: домінанта  
Результат: { і а д м н о т }