

Zestaw 1A

Zadanie 1:

5pkt

Mając dane N tekstów.

Napisz funkcję sortującą teksty niemalejąco (tj. alfabetycznie). Należy zastosować algorytm sortowania przez prostą zamianę. Implementacja optymalna.

Zadanie 2:

5pkt

Napisz funkcję scalającą w jeden ciąg wynikowy dwa posortowane niemalejąco ciągi o długościach odpowiednio N i M, z zachowaniem uporządkowania i stabilnie. Implementacja optymalna.

Przykładowe dane do Zadania 1:

katowicki
nyski
augustowski
krakowski
opolski
wroclawski
poznanski
krakowski
radomski
katowicki

Przykładowe dane do Zadania 2:

ciąg1 :
augustowski
katowicki
krakowski
nyski
opolski

ciąg 2:
krakowski
lubelski
opolski
poznanski
radomski
wroclawski

Wzorzec zawartości pliku programu:

```
#include <cstdlib>
#include <iostream>

using namespace std;

void zadanie1(){
    int const N = 10;
    //tablica zainicjalizowana danymi podanymi w zadaniu
}

void zadanie2(){
    int const N = 5 ;
    int const M = 6;
    //tablica zainicjalizowana danymi podanymi w zadaniu – ciąg 1
    //tablica zainicjalizowana danymi podanymi w zadaniu – ciąg 2
    //tablica wynikowa
}

int main(int argc, char *argv[])
{
    cout<<"Zadanie 1"<<endl;
    zadanie1();
    cout<<"Zadanie 2"<<endl;
    zadanie2();

    system("PAUSE");
    return EXIT_SUCCESS;
}
```