

PRZYKŁAD PROGRAMU

SORTOWANIE BĄBELKOWE Z ZASTOSOWANIEM PLIKÓW TEKSTOWYCH

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

main()
{

    // DEKLARACJE ZMIENNYCH PLIKOWYCH
    fstream plik, plik2 ;

    int ile = 0 , k , ilosc=0 , j , sch, maks, tab[1000] ;

    // WCZYTANIE DANYCH Z PLIKU DO TABLICY I ZLICZENIE ICH ILOŚCI
    plik.open ("odczyt.txt" , ios::in) ; // "in" -plik do odczytu
    while ( plik >> tab[ile])
    {
        ile ++ ;
    }
    plik.close() ;

    // SORTOWANIE BĄBELKOWE W TABLICY
    for(int i=0;i<ile;i++)
    for(int j=0;j<ile-i-1;j++)
    if(tab[j]>tab[j+1])
    {
        sch = tab[j];
        tab[j] = tab[j+1];
        tab[j+1] = sch;
    }

    // WYDRUK NA EKRANIE LICZB PO POSORTOWANIU
    for(int k=0;k<ile;k++)
        cout << tab[k] << endl ;

    // WPISANIE POSORTOWANYCH LICZB DO NOWEGO PLIKU
    plik2.open("posort.txt" , ios::out) ; // "out" - plik do zapisu

    for(k=0;k<ile;k++)
    plik2<<tab[k] << endl ;
    plik2.close() ;

    system("PAUSE") ;
    return 0 ;

}
```