```
// WczytywaniePliku.cpp : Defines the entry point for the console application.
//

#include "stdafx.h"
#include <stdio.h>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>
#include <sstream>
#include <conio.h>
#include <limits>




using namespace std;

const int max_size = 5000;
string data[max_size];
int counter = 0;

int WczytajPlik(string Nazwa)
{
    fstream file;
    string line, value;

    file.open(Nazwa.c_str(),fstream::in);
    if ( !file.good() )
```

```
        return -1;

    while(getline(file,value))
    {
            data[counter++] = value;
    };
    file.close();
    return 1;
}

string oct2dec(string num)
{
        int rem[50],i=0,length=0;
        int out = 0;
        string output= "";
        int base = 1;
        for (int i = num.length() - 1;i>=0; i--)
        {
                stringstream sx;
                sx << num[i];
                int k;
                sx >> k;
                out = out + base * k;
                base = base * 8;
        }

        stringstream s;
```

```
        s << out;
        return s.str();
}


int PodpunktAZadania( )
{
        int licznik = 0;
        for (int i = 0; i < counter; i++)
        {
                if (data[i][0] == data[i][data[i].length()-1]) licznik++;
        }
        return licznik;
}

int PodpunktBZadania( )
{
        int licznik = 0;
        int liczba = 0;
        string s;
        for (int i = 0; i < counter; i++)
        {

                s = oct2dec(data[i]);
                if (s[0] == s[s.length()-1]) licznik++;
        }
        return licznik;
```

```
}

void PodpunktCZadania( )
{
	bool b;
	int licznik = 0;
	int liczba = 0;
	string s;
	int max = 0, min = std::numeric_limits<int>::max();
	for (int i = 0; i < counter; i++)
	{
		b = true;
		s = data[i];
		for (int k = 1 ; k < data[i].length(); k++)
		{
			char c1 = s[k-1];
			char c2 = s[k];
			if (c1 > c2)
			{
				b = false;
				break;
			}
		}
		if (b)
		{
			licznik++;
			int l;
```

```
                    stringstream ss;
                        ss << s;
                    ss >> l;
                    if (min > l) min = l;
                    if (max < l) max = l;
                }
            }

            cout << "Min = " << min <<endl;
            cout << "Max = " << max <<endl;

}

int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{

  string nazwa = "dane.txt";
  cout << "Wczytuje dane z pliku dane.txt" ;

  if (WczytajPlik(nazwa) == -1)
    cout << "Blad obslugi pliku"<<endl;


  cout << "Wynik dla punktu a):" <<PodpunktAZadania() <<endl;
  cout << "Wynik dla punktu b):" <<PodpunktBZadania() <<endl;
  cout << "Wynik dla punktu c):" ;
  PodpunktCZadania();
```

```
  getch();


  return 0;
}
```