// ConsoleApplication83.cpp : Defines the entry point for the console application.

//Čitanje iz datoteke, klase, (prolaženje redova (!myfile.eof))

#include "stdafx.h"

#include <iostream>

#include <string>

#include <fstream>

#include <math.h>

#include <algorithm>

using namespace std;

struct Drzava

{

string ime;

int povrsina;

int broj\_stanovnika;

char naziv\_najviseg\_vrha[50];

int visina\_najviseg\_vrha;

};

int main()

{

int i = 0;

Drzava a1;

while (i < 5)

{

cout << "Unesi Ime drzave" << endl;

cin >> a1.ime;

cout << "Unesi povrsinu drzave" << endl;

cin >> a1.povrsina;

cout << "Unesi broj stanovnika drzave" << endl;

cin >> a1.broj\_stanovnika;

cout << "Unesi naziv najviseg vrha drzave drzave" << endl;

cin >> a1.naziv\_najviseg\_vrha;

cout << "Unesi visinu najviseg vrha drzave" << endl;

cin >> a1.visina\_najviseg\_vrha;

fstream myfile;

myfile.open("C:\\Users\\android\\Desktop\\Drzave.txt", ios::app);

myfile << " " << a1.ime << " " << a1.povrsina << " " << a1.broj\_stanovnika << " " << a1.naziv\_najviseg\_vrha << " " << a1.visina\_najviseg\_vrha<< endl;

myfile.close();

i = i + 1;

}

ifstream myfile;

myfile.open("C:\\Users\\android\\Desktop\\Drzave.txt", ios::app);

string ime\_najvise;

int brojstan=0;

string imevrh1;

string imevrh2;

string imevrh3;

string imevrh4;

string imevrh5;

string imedrz1;

string imedrz2;

string imedrz3;

string imedrz4;

string imedrz5;

int vrh1=0;

int vrh2=0;

int vrh3=0;

int vrh4=0;

int vrh5=0;

while (!myfile.eof())

{

myfile >> a1.ime >> a1.povrsina>>a1.broj\_stanovnika>>a1.naziv\_najviseg\_vrha>>a1.visina\_najviseg\_vrha;

if (brojstan < a1.broj\_stanovnika)

{

brojstan = a1.broj\_stanovnika;

ime\_najvise = a1.ime;

}

if (vrh1 <1)

{

vrh1 = a1.visina\_najviseg\_vrha;

imedrz1 = a1.ime;

imevrh1 = a1.naziv\_najviseg\_vrha;

}

else

{

if (vrh2 <1)

{

vrh2 = a1.visina\_najviseg\_vrha;

imedrz2 = a1.ime;

imevrh2 = a1.naziv\_najviseg\_vrha;

}

else

{

if (vrh3 <1)

{

vrh3 = a1.visina\_najviseg\_vrha;

imedrz3 = a1.ime;

imevrh3 = a1.naziv\_najviseg\_vrha;

}

else

{

if (vrh4 <0)

{

vrh4 = a1.visina\_najviseg\_vrha;

imedrz4 = a1.ime;

imevrh4 = a1.naziv\_najviseg\_vrha;

}

else

{

vrh5 = a1.visina\_najviseg\_vrha;

imedrz5 = a1.ime;

imevrh5 = a1.naziv\_najviseg\_vrha;

}

}

}

}

}

cout << "Najvise stanovnika ima " << ime\_najvise << " ima " << brojstan << " stanovnika."<<endl;

if ((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Najvisi vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<<" u drzavi "<<imedrz1<<endl;

if ((vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<<" u drzavi "<<imedrz2<<endl;

if((vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<<" u drzavi "<<imedrz3<<endl;

if((vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<<" u drzavi "<<imedrz4<<endl;

if((vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh4)&&(vrh5>vrh2))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<<" u drzavi "<<imedrz5<<endl;

if((vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

}

}

if ((vrh2>vrh1)&&(vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Najvisi vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<<" u drzavi "<<imedrz2<<endl;

if ((vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<<" u drzavi "<<imedrz1<<endl;

if((vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh3>vrh1)&&(vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<<" u drzavi "<<imedrz3<<endl;

if((vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh4>vrh1)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh1)&&(vrh5>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh1)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<<" u drzavi "<<imedrz4<<endl;

if((vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh3>vrh1)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh5>vrh1)&&(vrh5>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh4)&&(vrh5>vrh1))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<<" u drzavi "<<imedrz5<<endl;

if((vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh4>vrh1)&&(vrh4>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh3>vrh1)&&(vrh3>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

}

}

if ((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh1)&&(vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Najvisi vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<<" u drzavi "<<imedrz3<<endl;

if ((vrh2>vrh1)&&(vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<<" u drzavi "<<imedrz2<<endl;

if((vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh4>vrh1)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh1)&&(vrh5>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<<" u drzavi "<<imedrz1<<endl;

if((vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh4>vrh1)&&(vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<<" u drzavi "<<imedrz4<<endl;

if((vrh2>vrh1)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh5>vrh1)&&(vrh5>vrh4)&&(vrh5>vrh2))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<<" u drzavi "<<imedrz5<<endl;

if((vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

}

}

if ((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh1)&&(vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh5))

{

cout <<"Najvisi vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<<" u drzavi "<<imedrz4<<endl;

if ((vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh1)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<<" u drzavi "<<imedrz2<<endl;

if((vrh3>vrh1)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh1)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<<" u drzavi "<<imedrz3<<endl;

if((vrh2>vrh1)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh5))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<<" u drzavi "<<imedrz1<<endl;

if((vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh5))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh1)&&(vrh5>vrh2))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<<" u drzavi "<<imedrz5<<endl;

if((vrh2>vrh1)&&(vrh2>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

if((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

}

}

if ((vrh5>vrh2)&&(vrh5>vrh3)&&(vrh5>vrh4)&&(vrh5>vrh1))

{

cout <<"Najvisi vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<<" u drzavi "<<imedrz5<<endl;

if ((vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh1))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<<" u drzavi "<<imedrz2<<endl;

if((vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh5<<" koji je visok "<<vrh5<< " u drzavi "<<imedrz5<<endl;

}

}

if ((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh4)&&(vrh3>vrh1))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<<" u drzavi "<<imedrz3<<endl;

if((vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

}

if ((vrh4>vrh3)&&(vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh1))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<<" u drzavi "<<imedrz4<<endl;

if((vrh2>vrh3)&&(vrh2>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh1))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

if((vrh1>vrh2)&&(vrh1>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<< " u drzavi "<<imedrz1<<endl;

}

}

if ((vrh1>vrh3)&&(vrh1>vrh4)&&(vrh1>vrh2))

{

cout <<"Drugi najvisi vrh je "<<imevrh1<<" koji je visok "<<vrh1<<" u drzavi "<<imedrz1<<endl;

if((vrh2>vrh4)&&(vrh2>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh2<<" koji je visok "<<vrh2<< " u drzavi "<<imedrz2<<endl;

}

if((vrh4>vrh2)&&(vrh4>vrh3))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh4<<" koji je visok "<<vrh4<< " u drzavi "<<imedrz4<<endl;

}

if((vrh3>vrh2)&&(vrh3>vrh4))

{

cout <<"Treci najveci vrh je "<<imevrh3<<" koji je visok "<<vrh3<< " u drzavi "<<imedrz3<<endl;

}

}

}

return 0;

}