PROBLEMA:

Scrieti un program care implementeaza algoritmul de sortare rapida.

Recomandare: Folositi sablonul atasat.

#include <iostream>

#include <ctime>

#include <cstdlib>

using namespace std;

void initializare(int \*v,int n)

{

srand(time(NULL));

for(int i=1; i<=n; i++)

v[i]=rand()%21;

}

void afisare(int \*v,int n)

{

for(int i=1; i<=n; i++)

cout << v[i] << " ";

cout << endl;

}

#

int Partitie (int \*v, int prim, int ultim)

{

….

}

void sortareRapida(int \*v, int prim, int ultim)

{

…..

}

int main()

{

int n;

cout << "nr elemente vector=";

cin >> n;

int \*v=new int[n];

initializare(v,n);

afisare(v,n);

sortareRapida(v, 1, n);

afisare(v,n);

return 0;

}