PRÁCTICA MANIPULACIÓN DE STRING Curso: Algebra Abstracta

Apellidos y Nombres: Valdivia Medina, Gabriel Alexander

#include<iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#include<string>

using std::string;

string ingresarCadena();

int ingresarNumero();

string dividirCadena(string cad, int key);

void imprimirBloques(string &a);

void acomodarVector(string v[], string cad, int key);

void imprimirVector(string v[], int n);

int main(){

string cadenaOriginal = ingresarCadena();//a)

int tamBloque = ingresarNumero();//b)

string cadenaDividida;

cadenaDividida = dividirCadena(cadenaOriginal,tamBloque);//d) e)

imprimirBloques(cadenaDividida);//c)

cout<<endl<<cadenaDividida<<endl;//e)

const int v = (cadenaDividida.size()/tamBloque);

string vector[v];

acomodarVector(vector,cadenaDividida,tamBloque);//f)

imprimirVector(vector,v);//f)

}

void imprimirVector(string v[], int n){

cout<<endl;

for(int j=0;j<n;j++){

cout<<"|"<<v[j];

}

cout<<endl;

}

void acomodarVector(string v[], string cad, int key){

string::iterator iterador1 =cad.begin();

int bloque=0,counter=0;

while(iterador1 != cad.end()){

if(\*iterador1 == '\*'){

iterador1++;

}else{

v[bloque].push\_back(\*iterador1);

iterador1++;

counter++;

if(counter == key){

bloque++;

counter =0;

}

}

}

}

void imprimirBloques(string &a){

string::iterator iterador1 =a.begin();

while(iterador1 != a.end()){

if(\*iterador1 != '\*'){

cout<<\*iterador1;

}else{

cout<<endl;

}

iterador1++;

}

}

string dividirCadena(string cad, int key){

while(cad.size()%key!=0){

cad.push\_back('X');

}

string::iterator iterador1 = cad.begin();

int counter=0;

string temp;

while(iterador1 != cad.end()){

temp.push\_back(\*iterador1);

iterador1++;

counter++;

if(counter%key == 0 &&counter != 0){

temp.push\_back('\*');

}

}

return temp;

}

string ingresarCadena(){//a)

cout<<"Ingrese una cadena de caracteres: ";

string cadena;

getline(cin,cadena);

cout<<endl;

return cadena;

}

int ingresarNumero(){//b)

cout<<"Ingrese un número para los bloques al dividir: ";

int n;

cin>>n;

cout<<endl;

return n;

}

#include<iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#include<string>

using std::string;

int main(){

string numero;

cin>>numero;

int resutado = numero - "0";

}

#include<iostream>

using std::cout;

using std::cin;

using std::endl;

#include<string>

using std::string;

int main(){

int numero = 15683;

string resultado = (string)numero;

}