1. LABOS

1.

char sl1, sl2;

int i;

Console.WriteLine("Upisi prvo slovo: ");

sl1 = char.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Upisi drugo slovo: ");

sl2 = char.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("\n Između slova {0} i {1} nalaze se: ");

for (i = sl1+1; i < sl2; i++)

{

Console.WriteLine("\n {0}- {1}", (char)i,i);

}

2.

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int m, n, i, j, najm, najv;

Console.WriteLine("\n Upisi m: ");

m = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("\n Upisi n: ");

n = int.Parse(Console.ReadLine());

for (i = 1; i <= m; i++){

for (j = 1; j <= n; j++)

{

Console.Write("{0} ",i\*j);

}

Console.Write("\n");

}

}

}

}

5.

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, br, znam, zbroj, br2;

for (i = 0; i < 5; i++)

{

zbroj = 0;

Console.Write("\n Upisite {0}. broj: ", i);

br = int.Parse(Console.ReadLine());

br2 = br;

while (br > 0)

{

znam = br % 10;

zbroj = (zbroj \* 10) + znam;

br = br / 10;

}

if (br2 == zbroj)

Console.Write("Broj je palindrom\n");

else

Console.Write("Broj nije palindrom\n");

}

}

}

}

NOSEK

1. Učitavajte brojeve dok ne učitate pozitivan broj. Za svaki učitani pozitivni broj ispišite sve njegove djelitelje i izračunajte i ispišite zbroj njegovih neparnih djelitelja.

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int br, zbr=0, i;

do

{

Console.WriteLine("Ucitaj pozitivan broj: ");

br = int.Parse(Console.ReadLine());

} while (br <= 0 || br - (int)br != 0);

Console.WriteLine("Djelitelji broja {0} su: ", br);

for (i = 1; i <= br; i++)

{

if (br % i == 0)

{

Console.WriteLine("{0}", i);

if (i % 2 != 0)

{

zbr = zbr + i;

}

}

}

Console.WriteLine("\n Zbroj neparnih djelitelja: {0}", zbr);

}

}

}

2. Učitavajte brojeve dok god nisu cijeli. Za svaki učitani realni broj ispišite sve decimale različite od nule (pretpostavljamo da nemamo nulu između dvije druge decimale kao u broju 13.504). NIJE DOBRO

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

float br, dec;

int i, zn = 1;

Console.WriteLine("Upisi broj: ");

br = float.Parse(Console.ReadLine());

while (br-(int)br!=0)

{

dec = (float)(br - (int)br);

Console.WriteLine("Decimalni: {0}",dec);

for (i = 10; zn!=0; i = i \* 10)

{

zn = (int)(dec \* i) % 10;

if (zn != 0)

{

Console.WriteLine("Znamenka: {0}", zn);

}

}

Console.WriteLine("Upisi broj: ");

br = float.Parse(Console.ReadLine());

zn = 1;

}

}

}

}

3. Učitajte veliko slovo i ispišite sva slova od A do učitanog slova. Za ASCII kod svakog ispisanog slova ispišite sve djelitelje tog koda.

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

char sl;

int asci, dj, i;

do{

Console.WriteLine("\n Upisi veliko slovo: ");

sl = char.Parse(Console.ReadLine());

}while(sl<='A' || sl>='Z');

for (i = 'A' + 1; i < sl; i++)

{

Console.WriteLine("Djelitelji za {0} su:",(char)i);

asci = i;

for (dj = 1; dj <= asci; dj++)

{

if (asci % dj == 0)

{

Console.WriteLine(" {0}", dj);

}

}

}

}

}

}

1. Učitajte pet slova i TABLIČNO ih ispišite na način da u prvom stupcu ispisujete učitano slovo, a u drugom stupcu ACSII kod za veliko slovo, a prethodno malo slovo za malo (ciklično).

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

char sl;

int i;

for (i = 0; i < 5; i++)

{

Console.WriteLine("Upisi {0}. slovo: ");

sl = char.Parse(Console.ReadLine());

if (sl >= 'A' && sl <= 'Z')

{

Console.WriteLine("{0,10}{1,10}", sl, (int)sl);

}

else

{

if (sl == 'a')

{

Console.WriteLine("{0,10}{1,10}", sl, 'z');

}

else

{

Console.WriteLine("{0,10}{1,10}", sl, (char)(sl - 1));

}

}

}

}

}

}

2. Deklarirajte niz od 5 realnih brojeva. Popunjavajte niz na način da za svaki član niza učitavate brojeve dok ne učitate pozitivni. Nakon što popunite niz, za svaki član niza ako je cijeli izračunajte kvadrat, ako nije, njegov korijen.

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double br, kvadrat, korijen;

int i;

for (i = 0; i < 5; i++)

{

do

{

Console.WriteLine("Upisi broj: ");

br = float.Parse(Console.ReadLine());

} while (br <= 0);

if (br == (int)br)

{

kvadrat = Math.Pow(br, 2);

Console.WriteLine(" Kvadrat broja {0} je: {1}", br, kvadrat);

}

else

{

korijen = Math.Sqrt(br);

Console.WriteLine(" Korijen broja {0} je: {1}", br, korijen);

}

}

}

}

}

zadatci

using System;

namespace labos2

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

float br;

int i, des, sto, tis, dec, dj, zbr,n=0;

for(i=0;i<5;i++){

do{

Console.WriteLine("Upisi broj: ");

br=float.Parse(Console.ReadLine());

}while (!(br != (int)br));

dec=(int)((br-(int)br)\*1000);

des=(int)(dec/100);

sto=(int)((dec%100)/10);

tis=dec%10;

zbr=des+sto+tis;

Console.WriteLine("{0} {1} {2} {3}", des, sto, tis, zbr);

for(dj=1;dj<=zbr;dj++){

if(zbr%dj==0){

n++;

}

}

if (n == 2)

{

Console.WriteLine("Zbroj znamenki je prost");

}

else

{

Console.WriteLine("Zbroj znamenki nije prost");

}

}

}

}

}

TEORIJA

1. Upisi 100 troznamenkastih prirodnih brojeva i najveci broj od parnih znamenki

using System;

namespace teorija

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int i, br, najv=0, sto, des, jed;

for (i = 0; i < 5; i++)

{

Console.WriteLine("Upisi broj: ");

br = int.Parse(Console.ReadLine());

sto = (int)(br / 100);

des = (int)(br % 100 / 10);

jed = br % 10;

if(sto%2==0){

najv=sto;

}

if(des%2==0 && des>najv){

najv=des;

}

if (jed % 2 == 0 && jed > najv)

{

najv = jed;

}

Console.WriteLine("{0}", najv);

}

}

2.upisi 100 troznamenkastih prirodnih brojeva i rotaciju u vidu broja iz intervala(0,3) i rotirati ulijevo za taj broj ,npr.123 i rotacija za 2 je 312

using System;

namespace teorija

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int br, rot, lijevo,n\_znam\_lijevo=0, n\_lijevo, i;

for (i = 0; i < 5; i++)

{

Console.WriteLine("Upisi troznamenkasti prirodan broj: ");

br = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Upisi cijeli broj iz intervala (0,3): ");

rot = int.Parse(Console.ReadLine());

lijevo = br / ((int)(Math.Pow(10, 3 - rot)));

br = br % ((int)(Math.Pow(10, 3 - rot)));

n\_lijevo = lijevo;

n\_znam\_lijevo = 0;

while (n\_lijevo > 0)

{

n\_lijevo /= 10;

n\_znam\_lijevo++;

}

br = (br \* (int)(Math.Pow(10, n\_znam\_lijevo))) + lijevo;

Console.Write("{0}", br);

}

}

}

}

3.Upisati sate,minute i dodatne minute i slovo 'E' za 24-satni zapis i slovo 'A' za 12 satni ispis i jednoznacno oznaciti doba dana

using System;

namespace teorija

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int h, min, dod, h2, min2, uk, hA;

char EiliA;

Console.WriteLine("Upisi sate: ");

h = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Upisi minute: ");

min = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Upisi dodatne minute");

dod = int.Parse(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Upisi vrstu ispisa: ");

EiliA = char.Parse(Console.ReadLine());

uk = (h \* 60) + min + dod;

h2 = (int)(uk / 60);

min2 = (uk % 60);

if (EiliA == 'A')

{

if (h2 > 12 && h2<24)

{

hA = h2 - 12;

Console.WriteLine("{0}:{1} PM", hA, min2);

}

else if (h2 == 24)

{

hA = h2 - 12;

Console.WriteLine("{0}:{1} AM", hA, min2);

}

else if (h2 == 0)

{

hA = h2 + 12;

Console.WriteLine("{0}:{1} AM", hA, min2);

}

else

{

Console.WriteLine("{0}:{1} PM", h2, min2);

}

}

else

{

if (h2 >= 12 && h2<24)

{

Console.WriteLine("{0}:{1} PM", h2, min2);

}

else if (h2 == 24)

{

hA = h2 - 24;

Console.WriteLine("{0}:{1} AM", hA, min2);

}

else

{

Console.WriteLine("{0}:{1} AM", h2, min2);

}

}

}

}

}