Za ovu nedelju samo nekoliko zadataka primene uslovnih ciklusa.

1. Sabrati sve cifre unetog celog broja.

#include<stdio.h>

main()

{

Long int m;

Short int c;

int z=0;

printf("Unesite celi broj \n");

scanf("%d",&m);

//dok broj ima cifara

while(m!=0)

{ //uzeti jednu cifru, dodati na sumu i obrisati tu cifru sa broja

c=m%10;

z=z+c;

m=m/10;

}

printf("z=%d \n", z);

}

1. Koliko parnih cifara ima dati prirodni broj.

#include<stdio.h>

main()

{

long int m;

short int c;

int br=0;

printf("Unesite celi broj \n");

scanf("%d",&m);

while(m!=0)

{ //kad odvojimo cifru, pitamo dali je parna

c=m%10;

if (c%2==0) br++; /\*ako jeste uvecamo brojac\*/

m=m/10;

}

printf("br=%d \n", br);

}

1. Ispitati da li je dati prirodni broj deljiv zbirom svojih cifara.

#include<stdio.h>

main()

{

long int a,ap;

int z=0,c;

printf("Unesite prirodan broj \n");

scanf("%d",&a);

ap=a;

while(ap!=0)

{

c=ap%10;

z=z+c;

ap=ap/10;

}

if(a%z==0)

{

printf("%d jeste deljiv sa %d",a,z);

}

else

{

printf("%d nije deljiv sa %d",a,z);

}

}

U sledecem primeru u ukviru while petlje imamo for petlju:

1. Uneti ceo broj i za svaku od njegovih cifara odstampati odgovarajuci broj \* u posebnom redu.

#include<stdio.h>

main()

{

int i,c;

long int a;

printf("Unesite prirodan broj \n");

scanf("%d",&a);

while(a!=0)

{

c=a%10;

// kad odvojimo jednu cifru, stampamo po jednu zvezdicu

//odgovarajuci broj puta

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

{

printf("\*");

}

//za sledecu cifru prelazimo u novi red

printf("\n");

a=a/10;

}

}

Proucite ove zadatke. Domaci ce biti naknadno postavlen sa vremenskim ogranicenjem.