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.