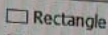




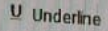
Typewriter



Highlight



Note

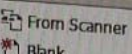


Underline

Comment



From File



From Scanner



Blank



From Clipboard

Create



PDF Sign

Protect



Link

Links



Share Document

Share



Publish Form

Share



File Attachment

Insert



Image Annotation

Insert



Audio & Video

Insert

Uputa: Zadatke spremi u mapu na desktop-u, a u bilježnici za sve zadatke napiši program sa objašnjenjem naredbi. Zadatke koji se ne stignu riješiti na vježbama riješiti za domaću zadaću.

POKAZIVAČI I FUNKCIJE

- > deklaracijom argumenata funkcije kao pokazivača omogućen je **prijenos podataka preko adrese** (*call by reference*)
- > osnovna karakteristika takvog prijenosa podataka je da **pozvana funkcija može mijenjati vrijednosti prenesenih varijabli u nadređenoj funkciji** (iz koje je pozvana)

* **Primjer:** Učitati 6 brojeva. U funkciji izračunati zbroj parnih brojeva iz polja ispisati ga: a) u glavnom programu b) u funkciji.

```
a)
#include<stdio.h>
int zbroj (int *px, int y){
    int j, z=0;
    for (j=0; j<y; j++){
        if (*(px+j)%2==0){
            z=z+*(px+j);
        }
    }
    return z;
}
main(){
    int a[6], i, *pa, zbr;
    pa=&a[0];
    for(i=0; i<6; i++){
        printf("\n Učitaj %d.broj u polje:", i+1);
        scanf("%d",pa+i);}
    zbr=zbroj(pa,6);
    printf("\n Zbroj parnih brojeva je: %d.", zbr);
}
```

funkcija (tipa int – vraća rezultat tipa int u glavni program)
– px je adresa varijable tj. pokazivač koji funkcija prima iz glavnog programa; deklariramo sadržaj tog pokazivača tj. int *px; y – koliko je elemenata u polju koje šaljemo u funkciju

Riješi sljedeće zadatke koristeći pokazivače kao argumente funkcije:

1. Učitati 5 dvoznamenkastih brojeva u polje. U funkciji prebrojati koliko je brojeva čija je znamenka desetica neparan broj. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. Ulaz: 37 45 28 71 94


```
main(){
int a[6], i, *pa, zbr;
pa=&a[0];
for(i=0; i<6; i++){
printf("\n Učitaj %d.broj u polje:", i+1);
scanf("%d",pa+i);}
zbr=zbroj(pa,6);      —————> poziv funkcije – u funkciju prenosimo adresu varijable tj. pokazivač pa
printf("\n Zbroj parnih brojeva je: %d.", zbr);
}
```

Riješi sljedeće zadatke koristeći pokazivače kao argumente funkcije:

1. Učitati 5 dvoznamenkastih brojeva u polje. U funkciji prebrojati koliko je brojeva čija je znamenka desetica neparan broj. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. *Ulaz:* 37 45 28 71 94

Izlaz: Brojeva čija je znamenka desetica neparan broj je: 3.

1

2. Učitati 6 decimalnih brojeva u polje. U funkciji izračunati zbroj cijelih dijelova brojeva iz polja. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. *Ulaz:* 3.22 4.15 2.47 1.16 5.63 2.27

Izlaz: Zbroj cijelih dijelova brojeva iz polja je: 17.

3. Učitati 7 znakova u polje. U funkciji prebrojati i ispisati da li je učitano više malih ili velikih slova.

npr. *Ulaz:* a T v Z n M R

Izlaz: Učitano je više velikih slova (4).

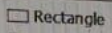


Typewriter

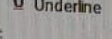


Highlight

Comment



Rectangle



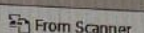
Note



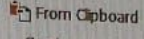
Underline



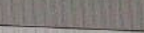
From File



From Scanner



Blank



From Clipboard

Create



PDF Sign

Protect



Link



Bookmark

Links



Share Document



Publish Form

Share



File Attachment



Image Annotation



Audio & Video

Insert

2. Učitati 6 decimalnih brojeva u polje. U funkciji izračunati zbroj cijelih dijelova brojeva iz polja. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. Ulaz: 3.22 4.15 2.47 1.16 5.63 2.27

Izlaz: Zbroj cijelih dijelova brojeva iz polja je: 17.

3. Učitati 7 znakova u polje. U funkciji prebrojati i ispisati da li je učitano više malih ili velikih slova.

npr. Ulaz: a T v Z n M R

Izlaz: Učitano je više velikih slova (4).

4. Učitati rečenicu. U funkciji prebrojati koliko je u rečenici velikih slova. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. Ulaz: Ivo i Ana čekaju Marka i Ivanu.

Izlaz: Velikih slova u rečenici ima: 4.

5. Učitati rečenicu. U funkciji prebrojati koliko slova a (A) sadrži 1. riječ u rečenici. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. Ulaz: Danas je toplo.

Izlaz: Slova a (A) u 1. riječi rečenice ima: 2.

6. Učitati rečenicu, a zatim učitati jedno slovo. U funkciji prebrojati da li se i koliko puta učitano slovo pojavljuje u 2. riječi rečenice. Rezultat ispisati: a) u glavnom programu b) u funkciji.

npr. Ulaz: Ana trenira atletiku.

Ulaz: r

Izlaz: Slova r u 2. riječi rečenice ima: 2.