



| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Nastavni predmet: | Algoritmi i programiranje II. |
| Laboratorijska vježba 12.: | Funkcije int, float i char tipa |

Cilj vježbe: Izvježbati primjenu funkcijâ int, float i char tipa.

ZADACI

1. Napišite program koji će učitati prirodan broj n i u funkciji izračunati umnožak brojeva do n. Rezultat ispisati u funkciji main().

| |
|------------------------------------|
| Primjer komunikacije sa korisnikom |
|------------------------------------|

| |
|------------------------|
| Upisi prirodan broj: 3 |
|------------------------|

| |
|-------------------------|
| Umnozak brojeva do 3: 6 |
|-------------------------|

2. Napišite program koji će učitati troznamenkasti cijeli broj i u funkciji izračunati drugi korijen iz svake njegove znamenke. Rezultat ispisati u funkciji main().

| |
|------------------------------------|
| Primjer komunikacije sa korisnikom |
|------------------------------------|

| |
|---------------------------------------|
| Upisi troznamenkasti cijeli broj: 123 |
|---------------------------------------|

| |
|-------------------|
| Drugi korijen iz: |
|-------------------|

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">- znamenke stotica: 1.73- znamenke desetice: 1.41- znamenke jedinica: 1 |
|---|

3. Napišite program koji će učitati 5 malih slova i u funkciji za svako malo slovo naći pripadno veliko slovo. Pripadno veliko slovo ispisati u funkciji main().

| |
|------------------------------------|
| Primjer komunikacije sa korisnikom |
|------------------------------------|

| |
|------------------------|
| Upisi 1. malo slovo: a |
|------------------------|

| |
|-----------------|
| Veliko slovo: A |
|-----------------|

| |
|------------------------|
| Upisi 2. malo slovo: b |
|------------------------|

| |
|-----------------|
| Veliko slovo: B |
|-----------------|

| |
|------------------------|
| Upisi 3. malo slovo: c |
|------------------------|

| |
|-----------------|
| Veliko slovo: C |
|-----------------|

| |
|------------------------|
| Upisi 4. malo slovo: d |
|------------------------|

| |
|-----------------|
| Veliko slovo: D |
|-----------------|

| |
|------------------------|
| Upisi 5. malo slovo: e |
|------------------------|

| |
|-----------------|
| Veliko slovo: E |
|-----------------|

- 4. Napišite program koji će učitati 5 ocjena i u funkciji izračunati njihovu prosječnu vrijednost. Rezultat ispisati u funkciji main().**

| Primjer komunikacije sa korisnikom |
|--|
| Upisi 1. ocjenu: 2 Upisi 2. ocjenu: 3 Upisi 3. ocjenu: 5 Upisi 4. ocjenu: 4 Upisi 5. ocjenu: 3 Prosjecna vrijednost upisanih ocjena: 3.40 |

- 5. Napišite program koji će učitati 5 znakova i u funkciji za svaki znak ispitati da li je veliko slovo, malo slovo ili je znamenka. Rezultat ispisati u funkciji main().**

| Primjer komunikacije sa korisnikom |
|--|
| Upisi 1. znak: Z Upisano je veliko slovo. Upisi 2. znak: P Upisano je veliko slovo. Upisi 3. znak: V Upisano je veliko slovo. Upisi 4. znak: 7 Upisana je znamenka. Upisi 5. znak: a Upisano je malo slovo. |