

## Lekcija 7 – Prebroji slova

Napisati funkciju sa prototipom:

```
char* prebroji (const char* tekst, char* slova)
```

Funkcija prima dva stringa pri čemu tekst sadrži neki tekst a slova je prazan (i dovoljno velik). Funkcija treba u string **slova** zapisati sva slova koja se javljaju u prvom stringu i to poredane po broju ponavljanja od onih koja se javljaju najviše puta do onih koja se javljaju najmanje puta.

Pri tome treba zanemariti razliku između velikih i malih slova, a drugi string treba sadržavati isključivo VELIKA slova. Ako se više slova javljaju podjednak broj puta, treba najprije upisati u string ono slovo koje se nalazi ranije u ASCII tabeli. Radi lakšeg lančanog pozivanja, funkcija vraća pokazivač na prvo slovo stringa **slova**.

Primjer: prvi parametar glasi:

"Ovo je neki primjer."

Rezultat string treba glasiti (bez navodnika):

"EIJORKMNPV"

Objašnjenje: slovo E se u stringu javlja tri puta, slova I, J, O i R se javljaju po dva puta, a slova K, M, N, P i V se javljaju po jednom. Slova koja se ne javljaju nikako nisu zastupljena u rezultatu.

U zadatku je dozvoljeno koristiti funkcije iz biblioteke **string.h**, ali nije obavezno, odnosno zadatak se može riješiti i bez njih.