

# Vaje pri predmetu Programiranje II

## Teden 8: Nizi in tabele

### Najpogostejše besede

#### Naloga

Napišite program, ki za podano besedilo izpiše  $n$  najpogostejših besed in njihove frekvence (število pojavitev). Besede naj bodo izpisane po padajočih frekvencah, besede z enako frekvenco pa naj bodo urejene po abecedi.

Beseda je za potrebe te naloge definirana kot strnjeno zaporedje velikih in malih črk angleške abecede. Vse ostale znake v besedilu obravnavajte kot ločila. Program naj ne razlikuje med velikimi in malimi črkami; v besedilu **Gori na GORI gori!** se beseda **gori** torej pojavi trikrat. Vse besede naj bodo izpisane s samimi malimi črkami.

#### Vhod

V prvi vrstici je podano število  $n \in [1, 100]$ , nato pa sledi besedilo, sestavljeno iz največ  $10^4$  znakov. Nobena beseda ni daljša od 100 znakov.

#### Izhod

Izpišite  $n$  vrstic. V vsaki vrstici naj bo izpisana beseda, presledek in frekvenca besede.

#### Testni primer 1

Vhod:

```
5
Levo, pa desno, pa spet levo in potem naravnost do semaforja, kjer zavijes
spet levo. Pa pazi na pesce!
```

Izhod:

```
levo 3
pa 3
spet 2
desno 1
do 1
```