1. V neko kartoteko se zapisujejo imena in priimki oseb na način, da se samo prvo ime zapiše celo, za ostala imena pa se zapiše samo začetnica in takoj za njo zank '.' . Pri nekaterih zapisih smo opazili, da za začetnico manjka znak '.' in presledek. Zgodilo se je tudi, da se začetnica začne z malo črko namesto z veliko.

To moramo popraviti in zato napiši probram, ki preveri oba zgornja primera in vse narobe zapisane vpise tudi popravi (glej primere!). Program realiziraj s kazalcem in nizom znakov.

Primeri:

a. **Ana MNovak** očitno ima dve imeni, med M in n moramo dodati ***znak '.'*** in ***presledek***

pravilen zapis mora biti: **Ana M. Novak**

b. **Jan m. Kralj** bi moral imeti zaveliko začetnico pri drugem imenu oz. pravilen zapis bi moral biti: **Jan M. Kralj**

c. **Ana novak** ima priimek zapisan z malo črko in moramo popraviti na **Ana Novak**

**/\*25 točk\*/**

1. Snaga Ljubljana je podjetje, ki se ukvarja z zbiranjem in ločevanjem smeti. Za njih moramo narediti program, s katerim bodo preverjali za vsak posamezni odpadek, ali je pravilno recikliran. Zaradi velikega kupa smeti so se odločili, da rabijo seznama samo za plastiko in papir. Podatki naj bodo **naziv, vrsta (papir ali plastika)** in **količina.**

Potek programa:

* 1. Podatek za novo smet zapiše v **enostransko** povezani seznam po vrstnem redu, kakor so jih pobirali (seznam je **neurejen).** Naj bo omogočen izpis podatkov.

**/15 točk/**

* 1. Dodatno je podana zahteva, da se podatki iz tega enega seznama raje zapišejo v dva ločena, glede na vrsto odpadka. Nova seznama naj bosta **dvostransko** povezana **urejena (po količini).** Naredi tudi izpis v obe smeri.

**/30 točk/**

* 1. Ker obstaja možnost, da se odpadek narobe kvalificira, naj program omogoča tudi prepis odpadka iz enega seznama v drugi (v enem seznamu ga moramo zbrisati in dodati v drugi)

**/30 točk/**