

1. Upisati niz `d` podataka, tipa `double`, u fajl tako da svaka linija fajla sadrži po 5 elemenata niza `d`. Prilikom upisa podataka u fajl prvi podatak od drugog rastaviti karakterom `'a'`, drugi od trećeg karakterom `'b'`, treći od četvrtog karakterom `'c'`, četvrti od petog belinom. Podrazumevati da niz `d` ima bar 100 elemenata i da je broj podataka deljiv brojem 5.
2. Pročitati fajl kreiran u prethodnom zadatku dva puta, i formirati nizove `ff` i `dd` tipa `float` i `double`, redom, koji sadrže podatke pročitane iz fajla. Na standardnom izlazu prikazati elemente nizova `ff` i `dd` u polju širine 20 karaktera sa preciznošću 5, levim poravnanjem u polju i sa znakom `+` za pozitivne elemente. Polja za prikazivanje elemenata omedjiti `.` karakterom. Elemente prikazati sukcesivno u parovima po linijama, dakle, prva linija sadrži elemente `ff[0]` i `dd[0]`, druga linija elemente `ff[1]` i `dd[1]`, i tako redom. Elementi su međjusobno razmaknuti tabulatorom. Na primer, ako su prva tri elementa niza 0, 1 i 2, pravilno formatiran prikaz izgleda ovako

```

.+0.00000      .  .+0.00000      .
.+1.00000      .  .+1.00000      .
.+2.00000      .  .+2.00000      .

```

3. U fajl treba upisati rezultate merenja pritiska i temperature sa 100 mernih stanica širom Srbije. Pod pretpostavkom da lokacije imaju imena `lokacija0`, `lokacija1`, ..., `lokacija99` upisati u fajl podatke na sledeći način

```

lokacija      pritisak      temperatura
lokacija0     12.345678     23.456781
lokacija1     12.545678     23.790114
lokacija2     13.145678     24.790114
lokacija3     14.145678     26.456781
lokacija4     15.545678     28.790114
.
.
.

```

Primetite zaglavlje fajla

```

lokacija      pritisak      temperatura

```

koje omogućava identifikaciju značenje kolona.

4. Čitajući fajl formiran u prethodnom zadatku, kreirati novi fajl koji izgleda isto kao i prethodni, ali sadrži samo podatke sa lokacija `lokacija40`, ..., `lokacija45` i `lokacija60`, ..., `lokacija66`. Prilikom upisa podataka u fajl obavezno linije koje pišete u fajl pišete i na standardni izlaz.

5. Koristeći standardni ulaz omogućiti korisniku unošenje celobrojnog podatka **n**. Ako vrednost **n** nije deljiva sa 5 obavestiti korisnika o grešci, koristeći standardni izlaz za grešku i prekinuti izvršenje programa.

Koristeći standardni ulaz omogućiti korisniku unošenje niza **niz** celih brojeva dužine **n**, tako što elemente niza unosi po pet u jednoj liniji. Prilikom unosa prvi element je odvojen od drugog nizom karaktera **raz**, drugi od tećeg nizom karaktera **zar**, dok su ostali elementi odvojeni belinama.

Po završetku učitavanja niza **niz** obezbediti štampanje elemenata niza na standardnom izlazu.