

## Ishod učenja I2

**Zadatak 21.** U prilogu se nalazi ulazna datoteka „brojevi.txt“ koja sadrži točno 25 brojeva međusobno odvojenih jednim razmakom, dok se iza zadnjeg broja nalazi znak enter. Vaš je zadatak da učitate 5 brojeva iz ulazne datoteke u red, nakon toga da iz reda prepisete tih 5 brojeva u izlaznu datoteku i da to ponavljate sve dok ne iscrpите 25 brojeva iz ulazne datoteke. Izlazna datoteka na kraju treba imati identičan sadržaj kao i ulazna datoteka.

**Zadatak 22.** U prilogu se nalazi ulazna datoteka „brojevi.txt“ koja sadrži točno 25 brojeva međusobno odvojenih jednim razmakom, dok se iza zadnjeg broja nalazi znak enter. Vaši su zadaci sljedeći:

- Učitajte sve brojeve u vektor.
- Iz vektora prepisite brojeve u listu.
- Sve brojeve u listi pomnožite s tri.
- Ispisite sve elemente iz liste.

**Zadatak 23.** U prilogu su tri C++ datoteke, dvije neispravne i jedna ispravna. Napišite program koji će provjeravati je li zadana C++ datoteka balansirana po pitanju zagrada '{', '[' i '('. Algoritam provjere je sljedeći:

- a) Prođite datoteku znak po znak.
- b) Ako je znak otvarajuća zagrada, gurnite ga na stog.
- c) Ako je znak zatvarajuća zagrada, skinite znak sa stoga i usporedite jesu li jednaki. Ako nisu, greška i kraj.
- d) Ako na kraju ostane išta na stogu, greška i kraj.

Iskoristite gornji algoritam i za svaku od tri datoteke iz priloga ispišite je li balansirana ili nije.