

### 1-3 ZADATAK

**C++**

Date su klasa **DinString** i generička klasa **List**.

Napisati apstraktnu klasu **Artikal** koja sadrži apstraktnu metodu za izračunavanje cene artikla.

Iz apstraktne klase **Artikal** izvesti klasu **Lek**, koja sadrži objekte-članove: jkl (**long**), naziv (**DinString**), jedinicaCena (**double**) i kolicina (**int**). Klasa treba da sadrži konstruktor bez parametara, konstruktor sa parametrima (gde je parametar za naziv tipa **char[]**), konstruktor sa parametrima (gde je parametar za naziv tipa **DinString&**), konstruktor kopije, get/set metode, realizacije odgovarajućih apstraktnih metoda i metodu za ispis.

Napisati klasu **EvidencijaLekova**, koja sadrži objekte-članove: nazivApoteke (**DinString**), datum (**DinString**) i evidencija (**List<Lek>**). Klasa treba da sadrži konstruktor bez parametara, get/set metode (osim za polje evidencija), metodu za unos novog leka u evidenciju (pomoću tastature, dodati ga na kraj evidencije), metodu za dodavanje leka u evidenciju (pomoću već postojećeg objekta klase **Lek**, dodati ga na početak evidencije), metodu za brisanje leka iz evidencije, metodu za sortiranje evidencije po jediničnoj ceni leka (od najjeftinijeg leka do najskupljeg), kao i metodu za ispis.

Realizovati sve metode. Napisati kratak test program.

**OBAVEZNO istestirati SVE metode i SVE konstruktore (osim get/set metoda).**