Date su klase **DinString** i **List**.

Napisati klasu **Test** koja ima: polja **naziv** (DinString) i **osvojeniPoeni** (int) i apstraktne metode **int getPoeni() const** i **bool polozio() const.** U klasi implementirati **konstruktor** bez parametara, **konstruktor** sa parametrima i metodu **void ispis()** koja ispisuje naziv testa i broj osvojenih poena.

Klasu Test nasleđuje klasa **Kolokvijum**. U klasi Kolokvijum implementirati:

- **konstruktor** bez parametara naziv je prazan string; osvojeniPoeni su 0
- konstruktor sa parametrima tip parametra koji odgovara nazivu je char*; OsvojeniPoeni se računaju kao rand()%25 + 1
- metod int getPoeni() vraća broj osvojenih poena
- metod **bool polozio()** vraća true ukoliko je broj poena veći od 12, u suprotnom vraća false

Napisati klasu **Predmet** koja ima polja: **naziv** (DinString) i **testovi** (List<Test*>). Implementirati metode:

- sva tri **konstruktora**
- void dodajTest(Test& t) dodaje novi test u listu testova (na kraj liste)
- **bool polozio()** vraća true ukoliko je ukupan broj osvojenih poena na testovima veći od 55 i ukoliko je svaki od testova položen
- int getUkupniPoeni() koja vraća broj osvojenih poena na svim testovima
- **DinString getNaziv()** vraća naziv predmeta
- **void ispis()** ispisuje ime predmeta i informacije o svim testovima (naziv i broj osvojenih poena).

Napisati klasu **Student**, koji u sebi ima dva predmeta. U klasi implementirati:

- **konstruktor** sa parametrima za dva predmeta

 metod void ispis() koja treba da ispiše informacije o svakom testu koji je student uradio iz oba predmeta, kao i naziv predmeta iz kog je osvojio više poena na testovima

Realizovati sve metode. Napisati kratak test program u kom obavezno testirati sve metode i konstruktore.