**Zadatak za vježbu**

Napravi klasu ***Proizvod*** koja ima:

* Atribut naziv.
* Atribut cijena (npr. 55 KM).
* Konstruktor bez parametara koji postavlja vrijednosti atributa naziv i cijena na ''nepoznat'' i 0.0 respektivno.
* Konstruktor koji kao parametre prima vrijednosti za naziv i cijenu i dodjeljuje ih atributima samo ako unijeti naziv nije null i ako je unijeta cijena veća od nule. U suprotnom se ispisuje poruka o grešci, a atributi dobijaju vrijednosti ''nepoznat'' i 0.0 respektivno.
* Metodu *getNaziv* koja vraća trenutnu vrijednost atributa naziv.
* Metodu *setNaziv* koja kao parametar prima naziv proizvoda i postavlja vrijednost atributa naziv na tu vrijednost. Ako je unijeta null vrijednost, ispisuje se poruka o grešci na ekranu.
* Metodu *getCijena* koja vraća trenutnu vrijednost atributa cijena.
* Metodu *setCijen*a koja kao parametar prima cijenu proizvoda i postavlja vrijednost atributa cijena na tu vrijednost. Ako je unijeta cijena koja je jednaka ili manja od nule, ispisuje se poruka o grešci na ekranu.

Napravi klasu ***MlijecniProizvod*** koja nasleđuje klasu Proizvod i ima:

* Atribut rok Trajanja koji predstavlja datum do kojeg je proizvod upotrebljiv.
* Konstruktor bez parametara koji postavlja vrijednost atributa naziv, cijena, rokTrajanja na ''nepoznat'', 0.0 i trenutni datum.
* Konstruktor koji kao parmetre prima vrijednost za naziv, cijenu i rokTrajanja i dodjeljuje ih atributima samo ako unijeti naziv nije null, ako je unijeta cijena veća od nule i ako se rok trajanja odnosti na datum koji je poslije trenutnog. U suprotnom se ispisuje poruka o grešci, a atributi dobijaju vrijednost ''nepoznat'', 0.0 i trenutni datum.

Napraviti klasu **TestProizvod** koja kreira dva objekta klase MlijecniProizvod. Prvi objekat ima naziv ''jogurt'', cijenu 2.5 KM i rok trajanja do ''15.07.2.19''. Drugi objekat ima naziv ''pavlaka'', cijenu 4.8 KM i rok trajanja koji ističe istog dana kada je i proizveden. Prvi objekat kreirati korišćenjem konstruktora koji ima parametre, a drugi korišćenjem konstruktora koji nema parametre. Ispisati nazive i cijenu oba proizvoda na ekranu.