

Napraviti klasu Osoba sa sledecim atributima:

- String ime
- String prezime
- String adresa
- String jmbg
- int brojGodina

Klasa treba da sadrži konstruktor, getere/setere, toString() metodu i metodu za validaciju jmbg korisnika (naziv i tip metode su proizvoljni ali prilagoditi zadatku).

Jmbg mora da ima tačno 13 cifara i sprečiti unos u konstruktoru ukoliko prosleđen parametar(jmbg) nije validan.

Takođe potrebno je zabraniti, u okviru konstruktora, da atribut brojGodina bude manji od 18.

Zatim napraviti klasu Ugovor sa sledećim atributima:

- Osoba fizickoLice
- Osoba sluzbenoLice
- double vrednostUgovora
- int trajanjeUgovora
- boolean luksuzan

Klasa treba da sadrži konstruktor, getere/setere, toString() metodu.

Logički atribut luksuzan (true/false) zavisi od atributa vrednostUgovora. Ukoliko je atribut vrednostUgovora veći od 10.000 on dobija vrednost true u suprotnom dobija vrednost false, u okviru konstruktora klase.

Napraviti klasu Banka sa sledećim atributima

- Ugovor[] nizUgovora
- String nazivBanke
- double ukupnaVrednostUgovora

Klasa treba da sadrži konstruktor, getere/setere, toString() metodu.

Atribut ukupnaVrednostUgovora treba da se dobija na osnovu podataka iz niza u okviru konstruktora.

Klasa Banka treba da poseduje i sledeće metode:

- najvrednijiUgovor() -> metoda koja vraća/ispisuje najvredniji ugovor banke
- prosecnoTrajanjeUgovora() -> metoda koja vraća prosečnu vrednost trajanja svih ugovora
- brojLuksuznihUgovora() -> metoda koja vraća broj ugovora koji su luksuzni
- najManjeVredanLuskuzanUgovor() -> metoda koja vraća luksuzan ugovor sa najmanjom vrednošću
- brojUgovora40() -> metoda koja vraća broj, koji prebrojava ugovore gde fizičko lice ima starost veću od 40 godina

Tipovi metoda su proizvoljni i prilagoditi ih zadatku.