

## Први домаћи задатак из Објектно оријентисаног програмирања II

1) Саставити на језику *Java* следећи пакет класа:

- **Број** телефона се ствара задавањем кода државе, позивног броја, броја телефона и индикатора да ли се ради о фиксном телефону. Могуће је проверити да ли се број телефона налази у истој држави као други задати број телефона. Индикатор који говори да ли се ради о фиксном телефону је могуће дохватити. Текстуални опис броја телефона је облика *+kod\_drzave pozivni\_broj broj\_telefona*.
- **Услуга** се ствара задавањем броја телефона који је иницирао услугу и броја телефона коме је услуга упућена. Могуће је дохватити целобројну цену услуге. Текстуални опис услуге је облика *broj\_od -> broj\_ka*.
- **Позив** је услуга за коју се додатно задаје и трајање у секундама. Цена позива се формира на основу цене успостављања везе и цене започетог минута разговора. Успостављање везе у домаћем саобраћају је бесплатно, док се сваки започети минут наплаћује 10 динара. За позиве ка иностранству успостављање везе се наплаћује 30 динара, а сваки започети минут 50 динара. Трајање позива 0 секунди означава да веза није успостављена, те је цена таквог позива 0 динара. Текстуални опис позива додатно садржи и трајање позива у формату *(minuti:sekunde)*.

Написати главну функцију која детаљно тестира функционалности претходно описаних класа.

---

### НАПОМЕНЕ:

- а) Домаћи задатак је намењен студентима за самосталну вежбу ради припреме за 1. лабораторијску вежбу.
- б) Домаћи задатак се не оцењује, али ће бити основа за израду 1. лабораторијске вежбе.