

A što ako...



Zadatke rješavajte samo kodiranjem u programskom jeziku C++!

1. zadatak: Dario planira registrirati tvrtku za TAXI prijevoz u Osijeku. Želi biti konkurentan ostalim prijevoznicima u gradu pa je izradio slijedeći cjenik:

Sa TaxiDaxi karticom	
Osnovna tarifa (do 5 km)	15 kn
Svaki slijedeći km (radnim danom danju)	+4.50 kn
Svaki slijedeći km (vikendom i radnim danom noću)	+8 kn
Bez TaxiDaxi kartice	
Osnovna tarifa (do 5 km)	20 kn
Svaki slijedeći km (radnim danom danju)	+5 kn
Svaki slijedeći km (vikendom i radnim danom noću)	+10 kn

U C++-u izradi aplikaciju za ispis računa na temelju podataka koje unosi korisnik:

- ima li karticu vjernosti li ne
- prijeđeni broj km
- radni dan ili vikend
- dan ili noć

10. VJEŽBA: Grananje – ponavljanje



2. zadatak: Svi Dariovi djelatnici imaju osnovnu plaću od 5000 kn bruto + 15 kn za sat rada + 3 kn po vožnji (zarada prije obračuna poreza i prireza). Izradi mu aplikaciju za obračun plaće koja će funkcionirati na slijedeći način:

- Vozači vode evidenciju o broju odrađenih sati i broju vožnji, te podatke prilikom obračuna plaće Dario unosi u aplikaciju (brojSati i brojVoznji).
- Svi djelatnici su u platnom razredu 24% poreza (porez – postavi ga kao konstantu).
- postoje različite kategorije osobnog odbitka, no svi njegovi djelatnici su mladići bez obitelji pa im je osobni odbitak 3800 kn (svota na koju se ne plaća porez niti prirez).
- Prilikom isplate plaće djelatnicima važno je znati iz kojeg mjesta oni dolaze jer su različite stope prireza koji se obračunava na plaću i to na slijedeći način:
 - STOPA / IZNOS:
 - Općina 10%
 - 2. Grad ispod 30.000 stanovnika 12%
 - 3. Grad iznad 30.000 stanovnika 15%
 - 4. Grad Zagreb do 18%

Dario neka unosi 1, 2, 3 ili 4 kao odabir (switch - case)

Dakle, prvo sumiraj zaradu, zatim od nje oduzmi osobni odbitak, dobio si bruto plaću, a potom na preostali iznos obračunaj porez i prirez (neto). Dobivene iznose ispiši.

Zanemarujemo doprinose za zdravstveno, mirovinsko i sl. radi složenosti zadatka.

