

VJEŽBA 1

ZADATAK 1:

Cijena paketa mobilnog operatera iznosi 50 kn + PDV (25%) i u njega je uključeno 50 minuta razgovora i 50 SMS poruka. Kada se istroše pozivi i poruke unutar paketa cijene dodatnih poziva/poruka iznose: 0.80 kn/minuta razgovora, 0.50 kn/poruka.

Potrebno je napraviti program koji učitava od korisnika koliko je minuta razgovarao te koliko je poruka poslao i sukladno unesenim vrijednostima treba ispisati iznos računa.

Npr. ako je korisnik pričao 34 minute i poslao 20 poruka iznos računa je 62.50 (50 + PDV).

Ukoliko je pričao 60 minuta i poslao 55 poruka tada je iznos računa 75.60 kn (50 + 8 dodatno za pozive + 2.5 dodatno za poruke + PDV).

ZADATAK 2:

Na prijemnom ispitu za neki fax dvije su opcije pod kojima student prolazi upisni prag.

1. Ili mora ostvariti 60 i više bodova iz matematike, 50 i više bodova iz hrvatskog i informatike te imati 180 i više bodova ukupno
2. Ili mora ostvariti 60 i više bodova iz matematike, 50 i više bodova iz informatike i imati 140 i više bodova ukupno.

Odnosno:

	Opcija 1	Opcija 2
Matematika	60 i više	60 i više
Hrvatski	50 i više	Nije bitno
Informatika	50 i više	50 i više
Ukupno	180 i više	140

Napisati program koji od korisnika učitava bodove iz navedenih predmeta te ispiše poruke tome da li je zadovoljio neku opciju ili nije.

ZADATAK 3:

Napisati program koji od korisnika učitava x i y koordinatu neke točke i odredi u kojem

kvadrantu koordinatnog sustava točka leži.

Kvadrant		
I	$X > 0$	$Y > 0$
II	$X < 0$	$Y > 0$
III	$X < 0$	$Y < 0$
IV	$X > 0$	$Y < 0$
ishodište	$X=0$	$Y=0$

ZADATAK 4:

Napisati program za izračun površine kruga, pravokutnika i trokuta.

Korisnik bira za koji geometrijski lik želi izračunati površinu te ovisno o izboru unosi dodatne informacije potrebne za izračun.

Primjer ispisa:

```
Odaberite za koji geom. lik želite izracunati površinu
1 za krug, 2 za pravokutnik, 3 za trokut:
2
Unesite duzinu i širinu pravokutnika: 5 4
Povrsina iznosi: 20.000000
```