

Osnove programiranja – GRID 2016/2017
Vežbanje za prvi kolokvijum

1. Napisati program koji od korisnika traži da sa tastature unese svoje ime i prezime i nakon toga ispisuje poruku dobrodošlice koja uključuje ime i prezime korisnika. Ime i prezime je potrebno uneti i čuvati kao posebne promenljive.
2. Napisati program koji rešava sledeću jednačinu:
 $3x - a = 10$
Na početku programa korisnik unosi a , a program treba da mu ispiše rešenje x .
3. Napisati program koji računa obim i površinu kruga za zadani poluprečnik.
 $O = 2r\pi$ $P = r^2\pi$
4. Napisati program koji računa koliko automobil troši litara na 100km na osnovu podatka koliko milja taj automobil može da pređe sa galonom goriva.
Uzeti da je 1m = 1.6km i da je 1G = 4.5L
Primer: Automobil koji može da pređe 5m za galon goriva troši 56,25L na 100km.
5. Napisati program koji računa zbir prvih n prirodnih brojeva, pri čemu se n unosi sa tastature.
6. Napisati program koji računa proseku celih brojeva u intervalu čije granice unosi korisnik.