

Vježba – Jednostavni programi

1. Napiši program koji učitava duljinu stranice kvadrata (prirodan broj), a ispisuje njegov opseg i površinu.
2. Napiši program koji učitava duljine stranica pravokutnika (prirodni brojevi) i računa mu opseg i površinu.
3. Napiši program koji učitava duljine stranica kvadra (prirodni brojevi) i računa mu oplošje i volumen.
4. Napiši program koji učitava duljine polumjera kruga (prirodni broj) i računa mu opseg i površinu. ($\pi = 3.14$)
5. Napiši program koji učitava x i y (prirodni brojevi) te izračunava i ispisuje koliki je ostatak pri dijeljenju njihovog umnoška s brojem 5.
6. Napiši program koji učitava a i b (prirodni brojevi) te izračunava i ispisuje koliki je ostatak pri dijeljenju njihovog zbroja s brojem 7.
7. Napiši program koji učitava x i y te izračunava i ispisuje slijedeće izraze:
 $c = x * y$
 $d = x - y$
 $e = c - x + y$
8. Napiši program koji učitava tri prirodna broja te ispisuje rezultat izraza u kojem prva dva broja zbroji i podjeli sa trećim.
9. Napiši program koji učitava pet realnih brojeva i ispisuje prosjek tih pet brojeva.
10. Napiši program koji učitava prirodne brojeve a i b te ispisuje rezultat izraza: $x = (a-b)/4 - (b+a)/3$.
11. Napiši program koji učitava x i y te ispisuje rezultat izraza: $a=(x^2+y^2)^2$
12. Napiši program za koji prima vrijednost u kunama i pretvara ih u eure.
13. Napisati program koji prima vrijeme učitano u satima, minutama i sekundama (znači prima sate, minute i sekunde, prirodni brojevi) te izračunava i ispisuje u vrijeme sekundama.
- 14.* Napiši program koji učitava dvoznamenkasti prirodan broj te računa i ispisuje zbroj prve i druge znamenke.
- 15.* Napiši program koji učitava dvoznamenkasti prirodan broj te računa i ispisuje umnožak prve i druge znamenke.