



Nastavni predmet:	Algoritmi i programiranje 1
Laboratorijska vježba 13.	Naredba za dodjeljivanje i funkcija za ispis podataka

Cilj vježbe: Izvježbati upotrebu naredbe za dodjeljivanje i funkcije za ispis podataka.

ZADACI

1. Napišite program koji će za varijable *a* i *b* sa vrijednostima *a* = 1 i *b* = 2 izračunati njihov zbroj, razliku, umnožak i kvocijent.

Primjer komunikacije sa korisnikom					
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>zbroj</i>	<i>razlika</i>	<i>umnozак</i>	<i>kvocijent</i>
1	2	3	-1	2	0.500000

2. Napišite program koji će za temperaturu od 0°C izračunati koliko je to °F.
(°F = °C · 9/5 + 32).

Primjer komunikacije sa korisnikom	
Za temperaturu od 0 stupnjeva Celsiusa:	
-	temperatura u stupnjevima Fahrenheita: 32

3. Napišite program koji će za troznamenkasti cijeli broj 345 izračunati zbroj i umnožak njegovih znamenki.

Primjer komunikacije sa korisnikom	
Za troznamenkasti cijeli broj 345:	
-	zbroj znamenki: 12
-	umnozак znamenki: 60

4. Napišite program koji će za 48 kuna izračunati koliko je to novčanica od 10 kn i kovanica od 5 kn, 2 kn i 1 kn.

Primjer komunikacije sa korisnikom	
U 48 kuna ima:	
-	novčanica od 10 kn: 4
-	kovanica od 5 kn: 1
-	kovanica od 2 kn: 1
-	kovanica od 1 kn: 1

5. Napišite program koji će za pravilni četverokut sa koordinatama vrhova A(1, 1), B(2, 1), C(2, 2) i D (1, 2) izračunati površinu četverokuta.

Primjer komunikacije sa korisnikom
<p>Za pravilni četverokut sa koordinatama vrhova:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A: 1 1 - B: 2 1 - C: 2 2 - D: 1 2 <p>Površina pravilnoga iznosi: 1 cm²</p>

6. U razredu sa 28 učenika, 73% ih uči engleski jezik, 18% njemački i 9% talijanski jezik. Napišite program koji će izračunati koliko će učenika učiti engleski, koliko njemački a koliko talijanski jezik.

Primjer komunikacije sa korisnikom			
Učenika u razredu	Engleski jezik	Njemački jezik	Talijanski jezik
28	20	5	3