

# DODATNA PRIPREMA - 4. TERMIN

16. Mart 2019.

## [V/VI - 1.] ZADATAK ZA VEŽBU - UKUPNA\_KILAZA

Sanja je jednog dana odlučila da ponese vagu u školu kako bi za  $n$  njenih prijatelja odredila ukupnu težinu. Sanjini prijatelji su jedan po jedan stajali na vagu, očitavali vrednost težine, a zatim je Sanja direktno dodavala na prethodnu ukupnu težinu. Napisati program koji umesto Sanje, pamti ukupnu težinu u jednoj promenljivoj, a zatim je ispisuje nakon učitavanja  $n$  težina prijatelja. Dodatno, za svaku učitavanu vrednost ispitati da li je veća od 50.0 kg. Ako jeste ispisati poruku "Unos je veci od 50kg" nakon učitavanja, kao i upravo učitavanu vrednost. Vrednost težina Sanjinih prijatelja mogu biti decimalni brojevi.

### PRIMER

ULAZ	IZLAZ
4	Unos je veci od 50kg. 60kg
40.25	Ukupna kilaza: 200.15kg
60	
50.0	
49.9	

## [V/VI - 2.] ZADATAK ZA VEŽBU - PREBRAJANJE

Napisati program koji zahteva unos brojeva  $x$  i  $m$  a zatim u okviru jedne petlje, za svaki broj od  $m$  do  $x$  ispituje da li je taj broj deljiv sa 7, deljiv sa 13 i deljiv sa 37. Na kraju programa, treba da se ispiše koliko ima brojeva za svaku kategoriju deljivosti.

### PRIMER

ULAZ	IZLAZ
155	NE
42	17
	8
	3

### [V/VI - 3.] ZADATAK ZA VEŽBU - BESKONACNA\_PETLJAA

Napisati program koji kreira beskonačnu petlju. Zatim, program modifikovati da pri svakom prolaskom kroz petlju zatraži unos celog broja. Omogućiti da se beskonačna petlja prekida ako je unet broj -1, 1 ili 0. Nakon završavanja petlje, obezbediti da se ispiše poslednji unet broj.

#### PRIMER

ULAZ	IZLAZ
13	-1
5	
2019	
-1	

### [V/VI - 4.] ZADATAK ZA VEŽBU - ODSTRANJIVANJE\_CIFARA

Napisati program koji zahteva unos jednog  $n$ -tocifrenog celog broja  $a$ . Odstranite sve cifre broja  $a$  izvan 3 cifre najveće težine.

#### PRIMER

ULAZ	IZLAZ
6	201
201567	

### [V/VI - 5.] ZADATAK ZA VEŽBU - SABIRANJE\_CIFARA

Napisati program koji za uneti ceo broj  $n$  određuje zbir njegovih cifara.

#### PRIMER

ULAZ	IZLAZ
54687	30