

1. Napisati `for` ciklus koji ispisuje sve elemente niza stringova.
2. Napisati `for` ciklus koji ispisuje sve elemente niza stringova nakon pretvaranja svih slova u velika.
3. Napisati `for` ciklus koji od niza stringova formira nov niz stringova čiji su svi znaci velika slova.
4. Data je funkcija `sumTri` koja izračunava sumu elemenata kvadratne matrice koji se nalaze u gornjem trouglu. Napisati funkciju `linTri` koja vrši linearizaciju dela matrice koji odgovara gornjem trouglu:
 - a) po vrstama
 - b) po kolonama

```
type Matrix[T] = Array[Array[T]]
def sumTri[T <% Double](m : Matrix[T]) = {
  val length = m.length
  var value = 0 : Double
  for(row <- 0 until length; col <- row until length)
    value = value + m(row)(col)
  value
}
```
5. Za spisak knjiga dat u formi liste naslova i autora, napisati `for` ciklus koji nalazi:
 - a) sve knjige čiji je jedan od autora zadatog imena
 - b) sve autore koji su napisali najmanje dve knjige sa spiska

```
case class Book(title: String, authors: List[String])
```
6. Napisati funkciju koja sintaksno i semantički odgovara `while` ciklusu.

```
sveDok(uslov){ telo }
```