

# Programerski trik

časopis Tangenta, broj 03, godina 2010 / 2011

## Programerski trika PT2

Dat je niz prirodnih brojeva  $a$  dužine  $n$ . Niz  $b$  definišemo kao:

$$b[i] = a[1] \cdot a[2] \cdot \dots \cdot a[i-1] \cdot a[i+1] \cdot \dots \cdot a[n-1] \cdot a[n]$$

Drugim rečima  $b[i]$  predstavlja proizvod svih elemenata niza  $a$  osim  $i$ -tog. Napisati program koji inicijalizuje elemente niza  $b$  u linearnom vremenu ako:

- je dozvoljeno korišćenje operacije deljenja;
- nije dozvoljeno korišćenje operacije deljenja.

