



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje I

Dnevni zadatak 49

SEAD DELALIĆ
delalic.sead@gmail.com

EMIN BEŠO
emin.beso9@gmail.com

DŽANA DRINO
drinodzana@gmail.com

ELDINA DELALIĆ
eldina.maslo@pmf.unsa.ba

MELIHA KURTAGIĆ
melihakurtagic@gmail.com

Zadatak

Napisati program koji od korisnika traži unos broja n i liste sačinjene od n brojeva. Lista predstavlja kompresovani niz, gdje je svaki element na neparnom mjestu x element liste, a naredni element je element koji označava broj pojavljivanja elementa x u nizu. Ukoliko je dat niz $[1, 1, 2, 3]$, ovaj niz znači da se broj 1 pojavljuje jednom, dok se broj 2 pojavljuje tri puta. Stoga, rezultujući niz je $[1, 2, 2, 2]$. Ukoliko je dat niz $[1, 2, 3, 4]$, dobija se niz $[1, 1, 3, 3, 3, 3]$. Napisati funkciju koja prihvata kompresovanu listu, te vraća listu dobijenu dekompresijom.

Sretno!