



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJED 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 55

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 funkciju koja prihvata string sačinjen od cifara, te četiri osnovne matematičke operacije (sabiranje, oduzimanje, množenje i dijeljenje). Funkcija vraća rezultat prosljeđenog izraza.

Jedan izraz može sadržavati više operacija i brojeva sa kojima radi, pri čemu se posmatra prioritet operacija ($3+4*5$ je $3+20$, a ne $7*5$). Npr. ukoliko je funkciji prosljeđen string " $12+4*5-4/2$ ", rezultat je 30. String može sadržavati višescifrene brojeve, dok možete pretpostaviti da će rezultat uvijek biti cijeli broj. String sadrži samo prirodne brojeve. Stringovi koji sadrže druge simbole, slova ili jednostavno nisu legano napisani, ne uzimaju se u razmatranje i funkcija vraća False.

Za studente koji žele znati više. Uključite i zagrade u izraz. Stoga, sada je validan i string " $12+(3-4)*5$ ", te je rezultat 7. :)

Sretno!