



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](http://www.pmf.unsa.ba/matematika)  
E [matematika@pmf.unsa.ba](mailto:matematika@pmf.unsa.ba)

## Programiranje I

### Dnevni zadatak 38

SEAD DELALIĆ  
[delalic.sead@gmail.com](mailto:delalic.sead@gmail.com)

EMIN BEŠO  
[emin.beso9@gmail.com](mailto:emin.beso9@gmail.com)

DŽANA DRINO  
[drinodzana@gmail.com](mailto:drinodzana@gmail.com)

ELDINA DELALIĆ  
[eldina.maslo@pmf.unsa.ba](mailto:eldina.maslo@pmf.unsa.ba)

MELIHA KURTAGIĆ  
[melihakurtagic@gmail.com](mailto:melihakurtagic@gmail.com)

## Zadatak

Napisati funkciju koja prihvata prirodni broj  $n$ , te vraća sa koliko nula završava vrijednost faktoriijela proslijeđenog broja. Za osnovnu verziju programa, napisati program koji uspješno radi sa manjim brojevima. Testirajte program na brojevima 10, 100, 1000. Uočavate li problem? Razmisliti o implementaciji programa koji će raditi uspješno i sa većim cijelim brojevima.

Napisati testni program koji od korisnika traži unos broja  $n$ , te ispisuje broj nula. Npr. za  $n = 3$ , program ispisuje 0. Za  $n = 5$ , ispisuje se 1, dok se za broj 100 ispisuje 24. Za 1000, program ispisuje broj 249.

*Sretno!*