

# Algoritmi i strukture podataka

09 Obrada teksta

Katedra za informatiku, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

2019

# Osnovni pojmovi

- neka je  $P$  string dužine  $m$ 
  - **podstring**  $P[i..j]$  od  $P$  je podsekvenca od  $P$  koja sadrži karaktere sa rangom između  $i$  i  $j$
  - **prefiks** od  $P$  je podstring tipa  $P[0..i]$
  - **sufiks** od  $P$  je podstring tipa  $P[i..m - 1]$

# Zadatak 1

- Implementirajte nalaženje podstringa grubom silom (brute force).

## Zadatak 2

- Implementirajte nalaženje podstringa Boyer-Moore metodom.

## Zadatak 3

- Implementirajte nalaženje podstringa KMP (Knuth-Morris-Pratt) metodom.