Wyszukiwanie wzorca

Jakub Robaczewski, Oskar Bartosz

# Algorytm N (tzw. naiwny):

**Złożoność liniowa**

Algorytm zakłada przeglądanie liter po kolei, przechodząc do następnej, gdy wykryje brak zgodności, dlatego jego złożoność jest liniowa.

# Algorytm Boyera-Moore’a:

**Złożoność wielomianowa (bardzo zbliżona do liniowej)**

Algorytm wykonuje skok o długość szukanego słowa, gdy litery nie pasują do żadnego z pozycji wzorca. Jeżeli pasują wzorzec jest „nakładany” i ewentualnie przesuwany szukając niezgodności. Dlatego algorytm ten jest zwykle szybszy niż liniowy, chociaż w przypadku pesymistycznym złożoność obu algorytmów wyrównuje się.