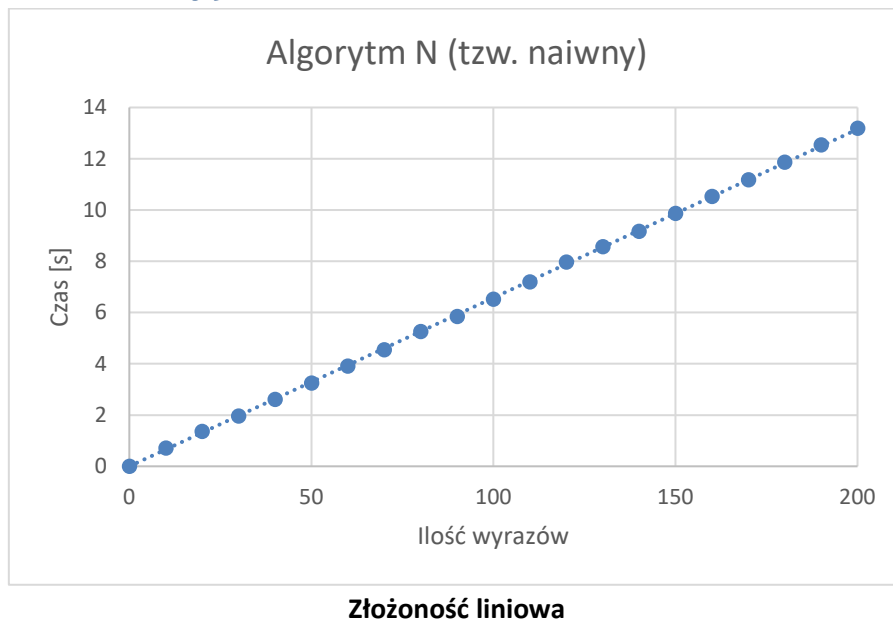


Wyszukiwanie wzorca

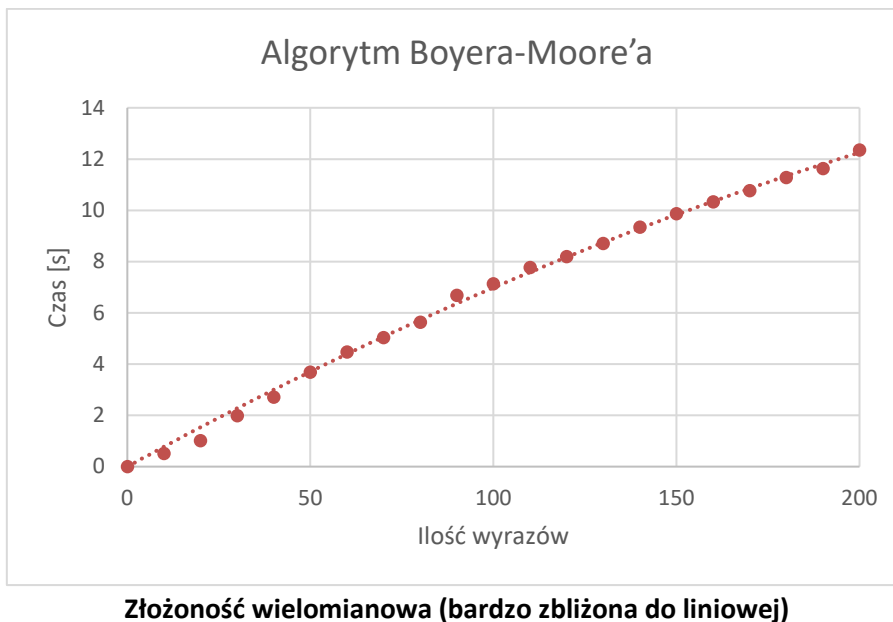
Jakub Robaczewski, Oskar Bartosz

Algorytm N (tzw. naiwny):



Algorytm zakłada kolejne iterowanie po literach wzorca i tekstu przeszukiwanego. W przypadku zgodności algorytm przechodzi do następnych liter, zapamiętując początek. W momencie wykrycia niezgodności algorytm powraca do początku i zaczyna procedurę od następnej litery tekstu przeszukiwanego po kolei.

Algorytm Boyera-Moore'a:



Algorytm przeskakuje o długość wzorca, następnie porównuje aktualną literę z literami wzorca. Jeżeli nie występuje we wzorcu następuje kolejny skok o długość wzorca. Jeśli występuje test jest dopasowywany do wzorca i badana jest zgodność kolejnej (poprzedniej niż ostatnio) litery. Powtarza się to do momentu znalezienia niezgodności lub stwierdzenia zgodności. Dlatego algorytm ten jest zwykle szybszy niż naiwny, a jego szybkość jest proporcjonalna do długości słowa.

