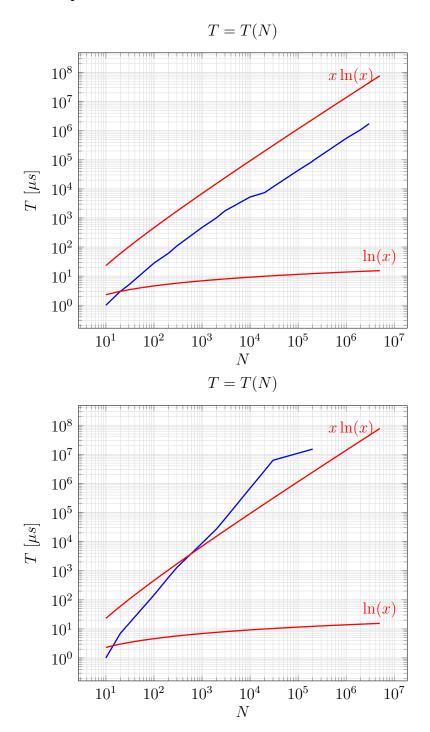
Badanie złożoności obliczeniowej algorytmów sortujących.

Bartosz Marczyński

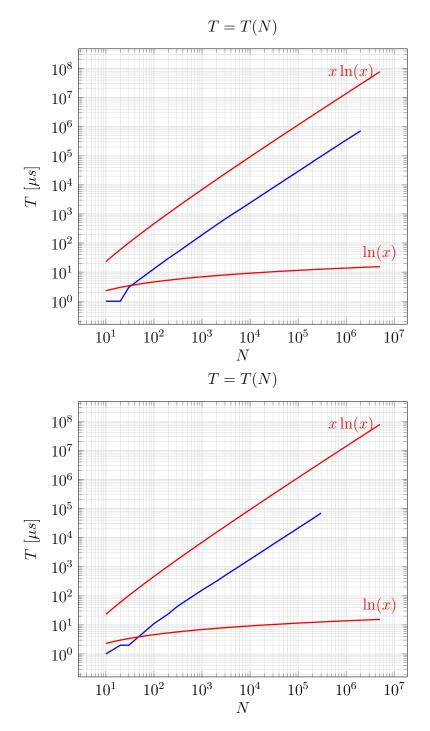
1 Wstęp

Przyjęta metodologia badań: wszystkie algorytmy zostały uruchomione na dwóch zbiorach danych, pierwszy składał się z losowych wartości z zakresu [0,n] gdzie n to wielkość tablicy, drugi zestaw to dwa rosnące ciągi umieszczone w tablicy tak jak w ciągu $\frac{n}{2}+1,\frac{n}{2}+2,\ldots,n,1,\ldots,\frac{n}{2}$. Wszystkie testy preprowadzone były na serwerze uczelnianym w godzinach niskiej aktywności użytkowników.

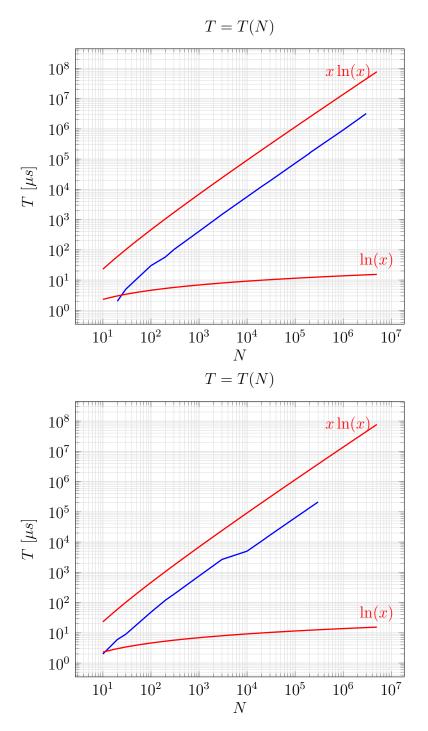
2 Quicksort



3 Mergesort



4 Heapsort



5 Porównanie

