

Tomasz Perczyński, 226481

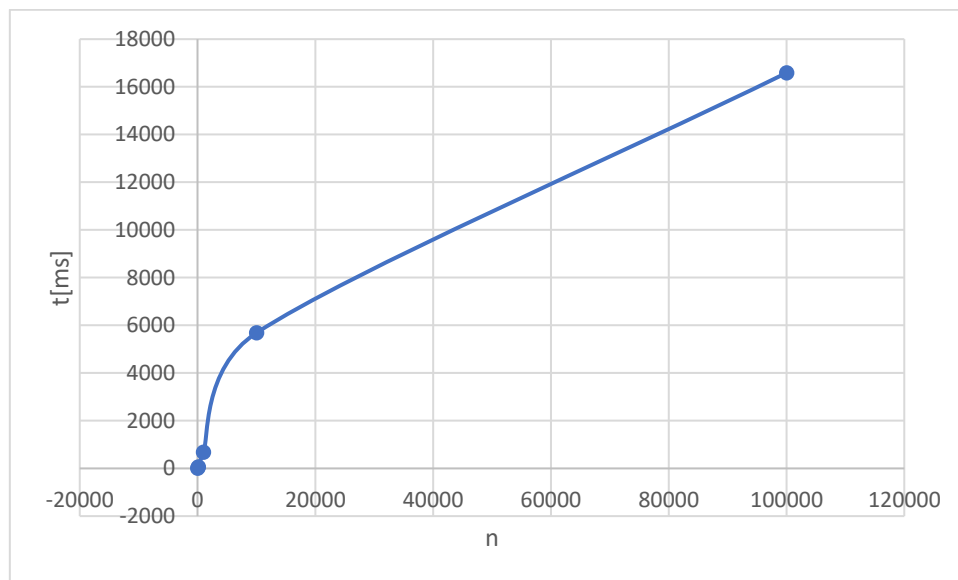
Wydział Elektroniki, AiR

PAMSI, czw. 14:00-16:00

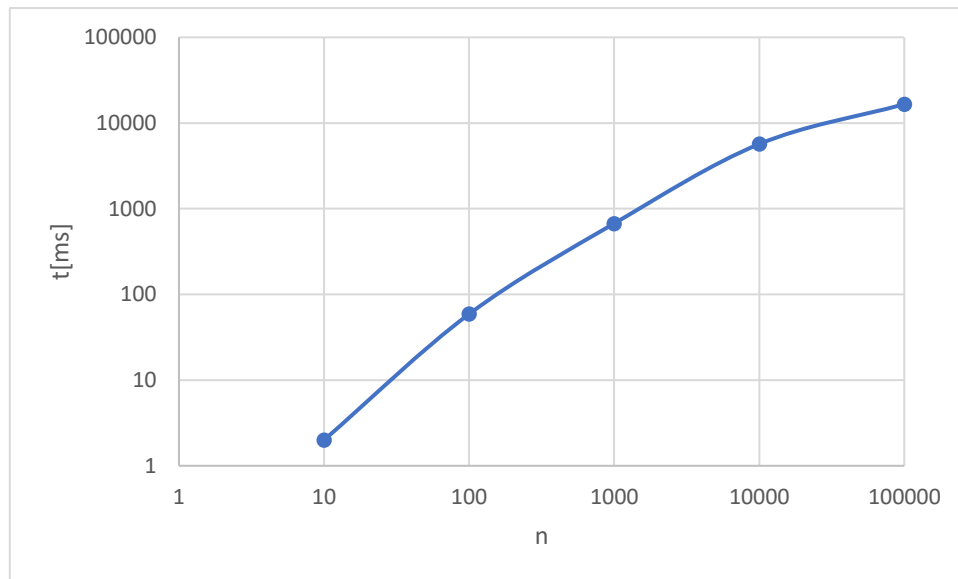
Zadanie miało na celu sprawdzenie czasu wyszukiwania liczby na drzewach o różnych rozmiarach.

n	t[ms]
10	2
100	59
1000	672
10000	5681
100000	16584

Tabela 1. Tabela zależności czasu wyszukiwania od ilości liczb na drzewie.



Wykres 1. Wykres zależności czasu od ilości liczb na drzewie.



Wykres 2. Wykres zależności czasu od ilości liczb na drzewie w skali logarytmicznej.

Wnioski:

Korzystając z danych znajdujących się w poprzednich sprawozdaniach można stwierdzić, że wyszukiwanie elementu na drzewie jest szybsze niż na liście.