Sprawozdanie 2

Zmierzono czas dla przejścia przez całą listę do ostatniego elementu, co miało symulować najgorszą możliwość przeszukiwania.

|  |  |
| --- | --- |
| il. Elementów | czas trwania |
| 10 | 0,0000020 |
| 100 | 0,0000040 |
| 1000 | 0,000024 |
| 1000000 | 0,02119 |
| 100000000 | 2,12 |

Jak widać na powyższym wykresie złożoność obliczeniowa jest bliska liniowej, czyli zgodnie z teoretycznymi założeniami.

Adam Kędzia