Zadanie 2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPTYMALIZACJA** | | **wielkość listy: 1000** | | **wielkość listy: 10000** | | **wielkość listy: 50000** | |
| **OBIEKT** | **LISTA** | **CZAS GENEROWANIA** | **CZAS SORTOWANIA** | **CZAS GENEROWANIA** | **CZAS SORTOWANIA** | **CZAS GENEROWANIA** | **CZAS SORTOWANIA** |
| **NIE** | **TAK** | 182.96µs | 2710942.0µs | 1051.801µs | 318.0ms | 5232.228µs | 14.2s |
| **TAK** | **TAK** | 143.245µs | 1819343.0µs | 1145.958µs | 337.0ms | 4993.487µs | 13.5s |
| **NIE** | **NIE** | 244.989µs | 5679813.0µs | 1333.828µs | 448.0ms | 5280.869µs | 19.7s |
| **TAK** | **NIE** | 171.358µs | 4508864.0µs | 1227.175µs | 448.0ms | 4928.781µs | 20.4s |

Badanie zostały przeprowadzone dla 10 przypadków z których wymieniony czas jest medianą czasu dla danego przypadku.

Optymalne obiekty dodają się do dowolnych list szybciej niż nieoptymalne.

Tablice są szybsze od list.