|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Metoda sortowania | | | |
|  | Quick Sort | | Merge Sort | |
| Zestaw danych | Porównań | Przepisań | Porównań | Przepisań |
| [1,2,3,4,5,6,7,8] | 28 | 112 | 12 | 48 |
| [8,7,6,5,4,3,2,1] | 28 | 64 | 12 | 48 |
| losowy o długości 8 | 19 | 35 | 16 | 48 |
| losowy o długości 32 | 128 | 297 | 122 | 320 |
| losowy o długości 128 | 841 | 1662 | 731 | 1792 |
| losowy o długości 512 | 4848 | 8356 | 3969 | 9216 |
| losowy o długości 1024 | 11617 | 22099 | 8949 | 20480 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Metoda sortowania | | | | | |
|  | Quick Sort | Merge Sort | Heap Sort | Quick Sort | Merge Sort | Heap Sort |
| Zestaw danych | Czas w nano sekundach | | | Czas w mili sekundach | | |
| [1,2,3,4,5,6,7,8] | 4799 | 13900 | 6301 | 0,004799 | 0,0139 | 0,006301 |
| [8,7,6,5,4,3,2,1] | 4799 | 10200 | 5200 | 0,004799 | 0,0102 | 0,0052 |
| losowy o długości 32 | 9600 | 17899 | 14600 | 0,0096 | 0,017899 | 0,0146 |
| losowy o długości 1024 | 423500 | 1138001 | 342700 | 0,4235 | 1,138001 | 0,3427 |
| długość 10 000 | 1994300 | 1943500 | 1744300 | 1,9943 | 1,9435 | 1,7443 |
| długość 100 000 | 19514200 | 18221300 | 30952300 | 19,5142 | 18,2213 | 30,9523 |
| długość 1 000 000 | 321238100 | 141225400 | 205715900 | 321,2381 | 141,2254 | 205,7159 |