|  |  |
| --- | --- |
| Размер, x | Время, мс |
| 100 | 7 |
| 200 | 34 |
| 400 | 232 |
| 1000 | 5089 |
| 2000 | 73554 |
| 4000 | 2353929 |
| 10000 | 72140134 |

Алгоритм Шелла:

1. Случайный набор

|  |  |
| --- | --- |
| Размер, x | Время, мс |
| 1000 | 1 |
| 2000 | 2 |
| 4000 | 2 |
| 10000 | 11 |
| 20000 | 41 |
| 40000 | 143 |
| 100000 | 948 |

1. Возрастающая последовательность

|  |  |
| --- | --- |
| Размер, x | Время, мс |
| 1000 | 0 |
| 2000 | 0 |
| 4000 | 0 |
| 10000 | 1 |
| 20000 | 1 |
| 40000 | 1 |
| 100000 | 2 |

1. Убывающая последовательность

|  |  |
| --- | --- |
| Размер, x | Время, мс |
| 1000 | 0 |
| 2000 | 2 |
| 4000 | 4 |
| 10000 | 20 |
| 20000 | 69 |
| 40000 | 285 |
| 100000 | 1758 |

1. Половина убывает, половина возрастает

|  |  |
| --- | --- |
| Размер, x | Время, мс |
| 1000 | 0 |
| 2000 | 0 |
| 4000 | 2 |
| 10000 | 10 |
| 20000 | 41 |
| 40000 | 154 |
| 100000 | 959 |

Быстрая сортировка:

1. Случайная последовательность

|  |  |
| --- | --- |
| Размер, x | Время, мс |
| 1000 | 0 |
| 2000 | 0 |
| 4000 | 2 |
| 10000 | 10 |
| 20000 | 41 |
| 40000 | 154 |
| 100000 | 959 |