|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Массив | Показатель | 1000 элементов | | | |
|  |  | Insert | Select | Bubble |
| Упорядоченный | C | 499500 | 499500 | 999 |
| M | 0 | 0 | 0 |
| Обратно упорядоченный | C | 499500 | 499500 | 499500 |
| M | 499500 | 250000 | 499500 |
| Случайный | Mean(C) | 499500 | 499500 | 499500 |
| Mean(M) | 249939 | 5299,14 | 250136 |

**Сравнительная таблица эффективности алгоритмов**

Значения в таблице приблизительно одинаковы.

Самым эффективным методом сортировки для массива является метод "Select", когда массив уже частично отсортирован и когда элементов массива не много.

Метод «bubble» переставляет элементы еще до того, как станет известно окончательное положение, это делает его не слишком продуктивным.

Метод «insert » - лучший для случайных значений, потому чтозаранее известна их окончательная позиция.