|  |  |
| --- | --- |
| Способ расчёта кол-ва элементов в узле |  |
| Способ расчёта максимальной глубины дерева |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кол-во элементов (n) | Уровней дерева | Элементов на одном уровне | Максимальное количество уровней | Поиск по дереву | | Линейный поиск | |
| Среднее | Общее | Среднее | Общее |
| 50297 | 6 | 224 | 20 | 1.50E-08 | 1.50E-04 | 9.90E-04 | 9.9 |
| 402376 | 7 | 634 | 23 | 1.70E-08 | 1.70E-08 | 9.40E-03 | 94 |

Проверка асимптотики алгоритма:







Оценочное время близко к реальному времени, можно считать, что алгоритм имеет асимптотику .