7.4) Пусть в splay дереве размера \mathbf{n} вы совершаете много действий над небольшим подмножеством из \mathbf{k} элементов. Как будет выглядеть дерево? За какое время будут работать операции?

Решение:

Так как после каждой операции делаем splay, в итоге \mathbf{k} элементов окажутся на верху дерева, и работать будем с ними. В итоге будем работать с первыми \mathbf{k} элементами относительно корня и время работы будет

 $\widetilde{T} = O(\log k)$, a He $O(\log n)$!



