**Задача. Порядок обхода**

Дано число N < 106 и последовательность целых чисел из [-231..231] длиной N.

Требуется построить бинарное дерево, заданное наивным порядком вставки.

Т.е., при добавлении очередного числа K в дерево с корнем root, если root→Key ≤ K, то узел K добавляется в правое поддерево root; иначе в левое поддерево root.

Рекурсия запрещена.

**6\_3. Выведите элементы в порядке post-order (снизу вверх).**

|  |  |
| --- | --- |
| in | out |
| 3  2 1 3 | 1 3 2 |
| 3  1 2 3 | 3 2 1 |
| 3  3 1 2 | 2 1 3 |