**poj 3481 Double Queue**

描述：

有三种操作：

1 K P 将优先权为P的用户k添加到等待列表

2 将优先权最高的用户从等待列表取出

3 将优先权最第的用户从等待列表取出

输入0的时候代表输入结束

每取出一个用户，就将用户编号输出。

treap题解：<http://www.cnblogs.com/Mathics/p/3967195.html>

**poj1442 Black Box**

题意

给定M个数，每次可以插入序列一个数；再给N个数，表示在插入第几个数时输出一个数，第一次输出序列中最小的，第二次输出序列中第二小的……以此类推，直到输出N个数。

样例输入：

7 4

3 1 -4 2 8 -1000 2

1 2 6 6

样例输出

3

3

1

2

Treap题解：http://www.cnblogs.com/Mathics/p/3967349.html