# 度度熊学队列 - HDU 6375

## https://vjudge.net/problem/HDU-6375

```
度度熊正在学习双端队列,他对其翻转和合并产生了很大的兴趣。 初始时有 N 个空的双端队列(编号为 1 到 N ),你要支持度度熊的 Q 次操作。 ① 1 u w val 在编号为 u 的队列里加入一个权值为 val 的元素。(w = 0 表示加在最前面,w = 1 表示加在最后面)。 ② 2 u w 询问编号为 u 的队列里的某个元素并删除它。(w = 0 表示询问并操作最前面的元素,w = 1 表示最后面) ③ 3 u v w 把编号为 v 的队列"接在"编号为 u 的队列的最后面。w = 0 表示顺序接(队列 v 的开头和队列 u 的结尾连在一起,队列 v 的结尾作为新队列的结尾),w = 1 表示逆序接(先将队列 v 翻转,再顺序接在队列 u 后面)。 且该操作完成后,队列 v 被清空。
```

#### Input

#### Output

#### **Sample Input**

```
2 10
1 1 1 23
1 1 0 233
2 1 1
1 2 1 2333
1 2 1 2 2 2 0
2 1 1
2 1 0
2 1 1
```

### Sample Output

```
23
-1
-1
-2333
-233
-233
-2333
-23333

提示
由于读入过大, C/C++ 选手建议使用读入优化。

一个简单的例子:

void read(int &x) {
    char ch = getchar(); x = 0;
    for (; ch < '0' || ch > '9'; ch = getchar());
    for (; ch >= '0' && ch <= '9'; ch = getchar()) x = x * 10 + ch - '0';
}
```