

算法与数据结构实验题 10.2 集合

★实验任务

给你一个多重集合，一开始是个空集，接下来有两种操作。

1. $x +$ ，表示删除所有大于 x 的数，然后插入 x 。
2. $x -$ ，表示删除所有小于 x 的数，然后插入 x 。

所有操作结束后，请输出集合中的元素和。

★数据输入

输入第一行为一个正整数 N ，表示共有 N 个操作。

接下来 N 行，每行一个整数 x 和一个符号 f ，表示操作为 " $x f$ "。

$1 \leq N \leq 500000$, $1 \leq x \leq 1000000000$, f 要么是加号要么是减号。

★数据输出

对于每个操作，输出一个整数，表示集合中的元素和。

输入示例	输出示例
3 2 + 1 + 1 +	2