

爱做笔记的Awen

题目描述：

众所周知，Awen非常喜欢写一些心得笔记。这一天他又在写笔记了。已知他可进行如下操作：

Add x y[1]y[2]y[3]...y[n]

在笔记最后添加x个字符，它们分别是y[1]y[2]y[3]...y[n] (每一个y[i]都是一个小写英文字母)；

Del x

在笔记最后删除x个字符；

Copy

复制前面写的所有字符；

Paste

在笔记最后将当前复制的所有文字进行粘贴。

在写完笔记之后，Awen想知道自己究竟写下了什么，你能帮帮他吗？

输入描述：

第一行输入一个整数n($0 < n \leq 100$),代表操作的个数。之后的n行里，每一行输入下面四种操作中的一种：

Add x y[1]y[2]y[3]...y[n] ($1 \leq x \leq 100$)

Del x ($1 \leq x \leq 100$)

Copy

Paste

输出描述：

一串由小写英文字母构成的序列，代表awen最后所写的笔记。

注释：

题目保证每次删除的字符数一定不会超过当前所写的字符数。写笔记的过程中字符总数不会超过 $1e5$ 。Awen最开始的笔记是没有字符的。

样例输入：

6

Add 3 nnb

Copy

Del 3

Add 6 awennn

Del 3

Paste

样例输出：

awennb