删除结点

时间限制：1S 空间限制：128MB

题目描述

给定一条单链表，对于链表中绝对值相等的结点，仅保留第一次出现的结点而删除其余绝对值相等的结点。例如给定的单链表如下：



删除结点后的单链表如下：



你需要输出删除结点后的单链表。

输入格式

每个输入文件中一组数据。

第一行给出结点的总个数N（0<N<10^5）和单链表的第一个结点的地址。所有结点的地址要么是一个五位正整数，要么是用-1表示的空地址NULL。然后是N行，表示N个结点，每行的格式为

Address Data Next

其中Address为结点地址（不足5位的高位用零填充至5位），Data为结点的数据域（绝对值不超过10^5的整数），Next为结点的指针域（即下一个结点的地址）。数据保证Address不等于-1。

输出格式

输出按题目要求删除结点后的单链表。第一行为删除结点后单链表上结点的个数、第一个结点的地址。之后每行一个结点，输出格式与输入相同，结点输出顺序为单链表连接顺序。

输入样例

5 11111

33333 -15 44444

22222 -15 33333

11111 21 22222

05689 15 -1

44444 -7 05689

输出样例

3 11111

11111 21 22222

22222 -15 44444

44444 -7 -1