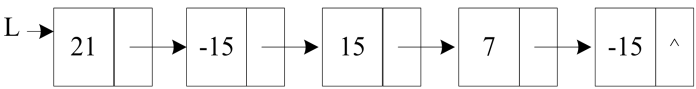


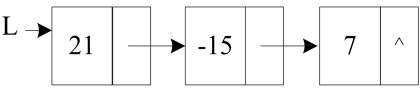
试题名称 3-1 链表去重

问题描述:

给定一个键值为整数的单链表 L，将键值的绝对值有重复的结点删除：即对任意键值 K，只有键值或其绝对值等于 K 的第一个结点被保留在 L 中。例如，下面单链表 L 包含键值 21、-15、15、7、-15，如下图（a）所示；去重后的链表 L 包含键值 21、-15、7，如下图（b）所示。



图（a）



图（b）

输入说明:

输入的第一行包含两个整数，分别表示链表第一个结点的地址和结点个数 n ($1 \leq n \leq 100$)。结点地址是一个非负的 5 位整数，NULL 指针用 -1 表示。

随后 n 行，每行含 3 个整数，按下列格式给出一个结点的信息：

Address Key Next

其中 Address 是结点的地址，Key 是绝对值不超过 10000 的整数，Next 是下一个结点的地址。

输出说明:

输出的第一行为去重后链表 L 的长度，换行；接下来按顺序输出 L 的所有结点，每个结点占一行，按照 Address Key Next 的格式输出，间隔 1 个空格。

测试样例:

输入样例 1

```
00100 5
99999 7 87654
23854 -15 00000
87654 -15 -1
00000 15 99999
00100 21 23854
```

输出样例 1

```
3
00100 21 23854
23854 -15 99999
99999 7 -1
```