活力典买了很多双袜子，但是当他回到家的时候，他发现他丢失了这堆袜子中的一只（袜子总是只会丢失一只）。每双袜子都被活力典用字符串命名，包含7个字符，现在想找出丢失的袜子，聪明的ACMer，你能帮助他吗？

输入：

多组数据

第一行包含一个数字n（1<=n<=1000000）,代表者活力典买了n双袜子

接来下的2n-1行，每行为一个字符串，包含7个字符，为袜子的名字。

输出：

请输出活力典丢失的那只袜子的名字

样例输入：

2

aabcdef

bzyxwvu

bzyxwvu

4

aqwerty

eas fgh

aqwerty

easdfgh

easdfgh

aqwerty

aqwerty

2

0x0abcd

0ABCDEF

0x0abcd

样例输出：

aabcdef

eas fgh

0ABCDEF