算法提高 士兵排队问题

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

试题

　　有Ｎ个士兵(1≤Ｎ≤26)，编号依次为 Ａ,Ｂ,Ｃ,…，队列训练时，指挥官要把一些士兵从高到矮一次排成一行，但现在指挥官不能直接获得每个人的身高信息，只能获得“P1比P2高”这样的比较 结果(P1、P2∈Ａ,Ｂ,Ｃ,…,Ｚ,记为 P1>P2)，如”Ａ>Ｂ”表示Ａ比Ｂ高。  
　　请编一程序，根据所得到的比较结果求出一种符合条件的排队方案。  
　　（注：比较结果中没有涉及的士兵不参加排队）

输入要求

　　比较结果从文本文件中读入（文件由键盘输入），每个比较结果在文本文件中占一行。

输出要求

　　若输入数据无解，打印“No Answer!”信息，否则从高到矮一次输出每一个士兵的编号，中间无分割符，并把结果写入文本文件中，文件由键盘输入：

样例输入

A>B  
B>D  
F>D

样例输出

AFBD

