

算法与数据结构实验题 3.1 火车

★实验任务

TonyY 等火车无聊的时候，会去观察火车的排列，有一天他思考这么一个问题，火车总站的火车只能进站，要出站的话只能先出最后进站的那辆车，那么知道火车的进站顺序，能不能把它的出站顺序调整成火车站想要的呢？

★数据输入

输入第一行为一个正整数 n 表示火车辆数(编号 $1-n$) ($1 \leq n \leq 9$)。
然后为两个长度为 n 的序列，表示火车的进站顺序和出站顺序。每辆火车刚好进出站各一次。

★数据输出

如果可以调整，输出 Yes 和出入站顺序。
如果不能，输出 No。

输入示例	输出示例
3 123 321	Yes in in in out out out