

ELEVSTRS: 天降大厨

题目描述

大厨在一家 N 层楼的餐馆工作。他想要最小化从第 N 层下到地面层的时间。他可以选择搭乘电梯或者爬楼梯。

楼梯的坡度为 45° ，大厨下楼的速度是 V_1 m/s，而电梯的速度是 V_2 m/s。当大厨呼叫电梯时，电梯从地面层开始上升到第 N 层，等大厨进入电梯后（进入电梯花费的时间忽略不计），再下降到地面层。

电梯单程的移动距离为 N m，而爬楼梯走过的距离则为 $\sqrt{2}N$ m，因为楼梯具有坡度。大厨请你帮他计算，怎么下楼比较快。

输入格式

输入的第一行包含一个整数 T ，代表测试数据的组数。接下来是 T 组数据。
每组数据仅有一行，包含三个整数 N, V_1, V_2 。

输出格式

对于每组数据，输出一行“Elevator”或者“Stairs”，分别代表电梯或者楼梯更快。

数据范围

- $1 \leq T \leq 1000$
- $1 \leq N, V_1, V_2 \leq 100$

样例数据

输入	输出
3	Elevator
5 10 15	Stairs
2 10 14	Stairs
7 14 10	