

威佐夫博弈

提高- · 1000ms · 256MB

题目描述

两堆各有 a, b 颗石子。轮流操作：从某堆取任意正颗，或从两堆同时取相同正颗。取到最后一颗者胜。判定先手是否必胜。

输入格式

一行两个整数 a 和 b （无序）。

输出格式

先手必胜输出 first，否则 second。

数据范围

$$0 \leq a, b \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

0 0

样例输出 #1

second

样例输入 #2

1 2

样例输出 #2

second