

Problem I. 粘对

输入文件: 标准输入
输出文件: 标准输出
时间限制: 1000ms(Java、Python 2000ms)
内存限制: 256 MiB(Java、Python 512Mib)

背景知识

年年岁岁花相似，岁岁年年人不同

题目要求

格律诗的平仄有”粘（nian）对”的规则。

- 粘，就是平对平，仄对仄。在隔句中，平仄是粘连的。所谓隔句，就是第 $2i$ 句与第 $2i + 1$ 句。
- 对，就是平对仄，仄对平，在对句中，平仄是对立的。所谓对句，就是第 $2i + 1$ 句与第 $2i + 2$ 句。

在七言诗中，有一句话叫做“一三五不论，二四六分明”。即第一三五个字可以不用在意粘对，但第二四六个字需要注意粘对。（第七个字也不用在意粘对）

给你一首七言诗的平仄，请判断它是否满足粘对规则。

输入格式

第一行一个整数 $n(n \leq 10^5$ 且 n 为偶数)，表示共有 n 句。第 $1 \sim n$ 行，每行为一个长度为 7 的字符串，字符串中只会出现-和|，-代表平，|代表仄。

输出格式

一行一个字符串。如果满足粘对规则，输出“hao shi!”

如果失粘（不满足粘规则），输出“shi nian...”

如果失对（不满足对规则），输出“shi dui...”

如果既失粘也失对，输出“gan jue bu ru yuan shen”

样例

标准输入	标准输出
2 -- -- --- -	hao shi!

样例解释

样例 1 中，第一句的第二四六字为平仄平，第二句的二四六字为仄平平，满足粘对规则。