CHSERVE: 大厨与发球权

题目描述

乒乓球比赛中，双方每累计得两分就会交换一次发球权。

不过，大厨和小厨用了另外一种规则：双方每累计得 K 分才会交换发球权。比赛开始时，由大厨发球。

给定大厨和小厨的当前得分（分别记为 P_1 和 P_2），请求出接下来由谁发球。

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 P_1, P_2, K。

输出格式

对于每组数据，如果由大厨发球，则输出一行“CHEF”；否则输出一行“COOK”。

数据范围与子任务

- $1 \le T \le 10^5$
- $1 \le K \le 10^9$
- $0 \le P_1, P_2 \le 10^9$

子任务 1（100 分）：

- 无附加限制

样例数据

输入	输出
3 1 3 2 0 3 2 34 55 2	CHEF COOK CHEF

样例解释

第一组数据：大厨先发球，累计得了两分之后小厨发球，然后又累计得了两分，所以又轮到了大厨发球。