

روز آزادی بیان در برره

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

می‌دانیم روز آزادی بیان جایگاه ویژه‌ای در میان اهالی برره دارد.

امروز روز آزادی بیان در برره است، به همین منظور اهالی پایین برره و بالا برره در میدان شهر جمع می‌شوند و به نوبت به یکدیگر ناسزا می‌گویند.

روش ناسزا گفتن در برره به این ترتیب است که:

- ابتدا یکی از اهالی بالا برره یک ناسزا به پایین برره‌ای‌ها می‌گوید.
- سپس برای این که خشم پایین برره‌ای‌ها فروکش کند دو نفر از پایین برره‌ای‌ها به بالا برره‌ای‌ها ناسزا می‌گویند.
- در مرحله بعد ۳ نفر از بالا برره‌ای‌ها به پایین برره‌ای‌ها ناسزا می‌گویند.
- و این جریان به همین ترتیب ادامه پیدا می‌کند تا هنگامی که یکی از دو طرف در یک مرحله K ناسزا به طرف دیگر بگوید.

در این هنگام است که خشم بر طرف مقابل حاکم شده و درگیری بین دو طرف صورت می‌گیرد.

گیانوش که از دور به این ماجرا نگاه می‌کند، آهی عمیق می‌کشد، نگاهی معنادار به دوربین می‌اندازد و طرفی که اول خشمگین می‌شود را به بینندگان نشان می‌دهد. حال شما با گرفتن K در ورودی، بگویید که گیانوش کدام طرف را نشان داده.

ورودی

در خط اول K داده شده است.

$$1 \leq K \leq 100$$

خروجی

در تنها خط خروجی در صورتی که ابتدا بالابرهای خشمگین می‌شوند Bala Barare و در غیر این صورت Payin Barare را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

1

خروجی نمونه ۱

Payin Barare

ورودی نمونه ۲

74

خروجی نمونه ۲

Bala Barare