

مشاهیر

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

مدیران رستوران مشاهیر برای بهبود خدمات خود تصمیم به نظر سنجی از مشتریان گرفته‌اند. این نظر سنجی به این صورت است که هر یک از مشتریان عددی را به عنوان رضایت خود از رستوران می‌گویند. اگر رستوران تا کنون n مشتری داشته باشد، مدیران میزان رضایت عمومی از رستوران را کوچک‌ترین عدد $n/3$ نظر سنجی بالا می‌دانند. در واقع اگر همه‌ی اعداد نظر سنجی را مرتب کنیم و $n/3$ عدد بزرگ را در نظر بگیریم کوچک‌ترین این اعداد به عنوان رضایت عمومی در نظر گرفته می‌شود. حال شما وظیفه دارید این سیستم نظرسنجی را مدیریت کنید. شما به عنوان مدیر نظر سنجی با یکی از دو دستور زیر مواجه می‌شوید.

1 x
2

دستور اول به این معنا است که مشتری جدیدی به رستوران آمده و نظر او درباره‌ی رستوران x است. دستور دوم نیز باید میزان رضایت عمومی از رستوران را اعلام کنید.

ورودی

در این بخش قالب ورودی و محدودیت‌های آن توضیح داده شود.

در خط اول n آمده‌است که نماینگر کل دستور هاست. در هر یک از n سطر بعدی یکی از دو دستور گفته شده در بالا داده می‌شود.

$$1 \leq n \leq 250000$$

خروجی

به ازای هر یک از دستورهای نوع دوم جواب متناظر با آن را در یک سطر چاپ کنید. در صورتی که تعداد نظرات تا

به حال کمتر از سه تا بود ، "No reviews yet" چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
10
1 1
1 7
2
1 9
1 21
1 8
1 5
2
1 9
2
```

خروجی نمونه ۱

```
No reviews yet
9
9
```