

## روشن و خاموش

دحلی (دانش آموز حلی ۵) بعد از دیدن برنامه امتحان‌های میان‌ترم دو دستی بر سر خودش می‌زند. پیش خودش می‌گوید که وسط این همه تکلیف ریاضی فقط امتحان کم داشتیم. پس سریع دست به کار می‌شود که تکالیف ریاضی‌اش را انجام دهد، ولی وقتی که می‌خواهد شروع کند به نوشتن تکالیفش چشمش به پنجره می‌افتد که از آنجا چراغی که توی خیابان است را می‌بیند. چراغ به این صورت است که توی هر ثانیه خاموش و روشن می‌شود ولی نه به صورت منظم یعنی ممکن است چند ثانیه پشت هم خاموش یا روشن باشد. از اونجایی که دحلی برایش سوال شده این چراغ در یک مقدار زمان مشخص ثانیه متوالی چند بار خاموش و روشن می‌شود (تغییر وضعیت می‌دهد).

حال دحلی از شما کمک می‌خواهد تا برنامه‌ای بنویسید که (بیک) با گرفتن وضعیت چراغ در هر ثانیه بگوید که این چراغ در ثانیه متوالی مشخص چند بار تغییر وضعیت داده است.

## ورودی

در خط اول ورودی به شما عدد داده می‌شود.

در خط بعدی، در هر خط به شما یک عدد داده می‌شود که اگر عدد داده‌شده در برابر با بود یعنی چراغ در روشن و اگر برابر با بود یعنی چراغ در آن ثانیه خاموش بوده است.

## خروجی

خروجی شامل یک عدد است که بیانگر تعداد دفعاتی است که چراغ تغییر وضعیت می‌دهد.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

4  
0  
0  
1

0

## خروجی نمونه ۱

2

توضیح نمونه: در این نمونه چراغ یک بار در ثانیه ۳ و یک بار در ثانیه ۴ تغییر وضعیت می‌دهد.

## ورودی نمونه ۲

5

1

1

1

1

1

## خروجی نمونه ۲

0

توضیح نمونه: در این نمونه چراغ همیشه روشن است و تغییر وضعیت نمی‌دهد.