

## شارژ موبایل

• محدودیت زمان: ۱ ثانیه

• محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

باتری تلفن همراه مرد مالیاتچی تمام شده است.

می‌دانیم تلفن مرد مالیاتچی برای اینکه از  $i$  درصد شارژ به  $1 + i$  درصد برسد  $i$  دقیقه زمان می‌برد.

حال ما از شما می‌خواهیم با دریافت عدد  $k$  بگویید چند دقیقه طول می‌کشد که تلفن مرد مالیاتچی از صفر درصد شارژ به  $k$  درصد شارژ برسد.

### ورودی

در یک خط عدد  $k$  به شما داده می‌شود.

$$1 \leq k \leq 100$$

### خروجی

در یک خط مجموع دقایقی که طول می‌کشد را چاپ کنید.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

۱

#### خروجی نمونه ۱

۱

## ورودی نمونه ۲

3

## خروجی نمونه ۲

6