

۱. افزایش رتبه

در روستای بیرجینیا، رتبه یک کارگر به عنوان یک عدد صحیح مثبت داده می‌شود و بر اساس این مقدار، تعداد مشخصی جایزه نمایش داده می‌شود. به طور خاص، زمانی که رتبه بین ۱ و ۳۹۹، شامل، باشد، قوانین نمایش به شرح زیر است:

- زمانی که رتبه بین ۱ و ۹۹ باشد، یک جایزه نمایش داده می‌شود.
- زمانی که رتبه بین ۱۰۰ و ۱۹۹ باشد، دو جایزه نمایش داده می‌شود.
- زمانی که رتبه بین ۲۰۰ و ۲۹۹ باشد، سه جایزه نمایش داده می‌شود.
- زمانی که رتبه بین ۳۰۰ و ۳۹۹ باشد، چهار جایزه نمایش داده می‌شود.

در حال حاضر، رتبه احمد R است. در اینجا تضمین شده است که R یک عدد صحیح بین ۱ و ۲۹۹ است. حداقل افزایش در رتبه مورد نیاز برای او را پیدا کنید تا تعداد جایزه نمایش داده شده افزایش یابد. می‌توان ثابت کرد که تحت محدودیت‌های این مسئله، او می‌تواند تعداد جایزه را بدون افزایش رتبه خود به ۴۰۰ یا بالاتر افزایش دهد.

محدودیت‌ها $1 \leq R \leq 299$
R یک عدد صحیح است.

ورودی:

R

خروجی:

حداقل افزایش رتبه برای احمد تا بتواند تعداد جایزه بیشتری برای او نمایش داده شود.

مثال ۱:

123

خروجی ۱:

77

توضیح مثال ۱: با افزایش رتبه‌اش به میزان ۷۷، رتبه‌اش به ۲۰۰ خواهد رسید و جایزه سه بار نمایش داده خواهد شد. زمانی که رتبه ۱۹۹ یا کمتر باشد، جایزه بیشتر از دو بار نمایش داده نمی‌شود، بنابراین ۷۷ جواب است.