

یافتن عدد اول

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

برنامه‌ای بنویسید که عدد صحیح n را از ورودی بخواند و مجموع ارقام آن را در b قرار دهد. خروجی b امین عدد اول پس از n است.

ورودی

در یک خط عدد n به شما داده می‌شود.

$$1 \leq n \leq 10^5$$

خروجی

در تنها خط خروجی عدد مطلوب را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

100

خروجی نمونه ۱

101

ورودی نمونه ۲

55

خروجی نمونه ۲

101