مسابقه | باقر مخالف است معالف است / 7/29/22, 11:11 PM

باقر مخالف است

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

باقر سرما خورده و مقادیر زیادی خسته است.

از آنجایی که باقر خیلی **خسته** است با طولانی و داستانی بودن متن سوالات مخالف است، در نتیجه:

به شما یک عدد x داده شده است، کوچکترین عدد بزرگتر از x که از جابهجایی ارقام x به وجود میx داده شده است، کوچکترین عدد بزرگتر از x

ورودي

در خط اول x به شما داده شده است.

 $1 < x < 1\,000\,000$

خروجي

در تنها خط خروجی جواب مسئله را چاپ کنید. در صورتی که جواب وجود ندارد 0 را چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

156

خروجی نمونه ۱

165

ورودی نمونه ۲

330		
		خروجی نمونه ۲
0		
		ورودی نمونه ۳
27711		
		خروجی نمونه ۳
71127		