

یک ساعت

محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه

محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

همانطور که از اسمش برمی آید، آقای خوش قلب به فکر پروفیسور باقر (که یک کاربر ناشی است) هم می باشد. پروفیسور باقر یک ساعت دیواری نو خریده است و آن را در جایی قرار داده است که هنگامی که تلویزیون می بیند، از آینه بتواند آن ساعت را ببیند و بفهمد که ساعت چند است و چقدر مانده است تا مسابقه ی ایران در المپیک شروع شود. اما متاسفانه او بلد نیست که از آینه ساعت را بخواند. آقای خوش قلب به کمک پروفیسور رفته است (البته به صورت مجازی) و می خواهد به او بگوید که ساعت چند است. پروفیسور از طریق ایمیل برای آقای خوش قلب، تصویری را که در آینه می بیند ارسال کرده است. آقای خوش قلب (از آنجایی که فقط خوش قلب است) نمی تواند از روی اطلاعاتی که پروفیسور به او داده است، بفهمد که ساعت چند است. او از شما می خواهد که این کار را انجام دهید.

ساعت پروفیسور به شکل زیر (در این تصویر این ساعت، ساعت ۰۰:۰۰ را نشان می دهد) است و دو ویژگی دارد:

۱. عقربه ی ساعت شمار آن فقط روی اعداد صحیح می ایستد و (برعکس ساعت های عادی) به هیچ وجه بین شماره های ساعت توقفی ندارد. برای مثال زمانی که ساعت در بازه ی (۵:۰۰، ۶:۰۰) است، عقربه ی ساعت شمار دقیقاً روی شماره ی ۵ قرار دارد اما به محض اینکه ساعت ۶:۰۰ شود، عقربه ساعت شمار در یک حرکت انفجاری به سرعت به روی شماره ی ۶ می رود و تا زمانی که ساعت ۷:۰۰ شود، به روی آن می ماند و کوچکترین تکانی نمی خورد.
۲. شماره های این ساعت (مانند ساعت زیر) با اعداد مشخص نشده اند.



ورودی

در سطر اول ورودی به ترتیب دو عدد **aa** و **bb** آمده است که نشان دهنده ی این است که در تصویری که پروفیسور برای آقای خوش قلب ارسال کرده است، ساعت چند است. بدین صورت که **aa** نمایانگر مکانی است که در تصویر ارسالی از پروفیسور، عقربه ی ساعت شمار در آن قرار دارد و **bb** مکانی است که عقربه ی دقیقه شمار در آن قرار دارد. از آنجایی که المپیک نیمه شب از تلویزیون پخش می شود، ساعت حتماً بیشتر مساوی ساعت ۰۰:۰۰ نیمه شب و اکیداً کمتر از ساعت ۱۲:۰۰ ظهر است یعنی بازه ی (۰۰:۰۰، ۱۲:۰۰)

$$0 \leq a \leq 11$$

$$0 \leq b \leq 59$$

خروجی

در تنها سطر خروجی با استفاده از تصویر ساعت در آینه، خروجی دهید که ساعت واقعاً چند است.

خروجی شما باید به این شکل باشد:

hh:mm

یعنی در دورقم اول مکان عقربه‌ی ساعت شمار و سپس یک دو نقطه و سپس مکان عقربه‌ی دقیقه شمار را خروجی دهید. اگر مکان عقربه‌ی ساعت شمار یا عقربه‌ی دقیقه شمار یک رقمی بود، به جای رقم سمت چپ 0 خروجی دهید. برای مثال اگر ساعت ۹:۰۵ بود، شما باید "09:05" خروجی دهید. دقت کنید که خروجی حتماً باید در بازه‌ی (۰۰:۰۰, ۱۲:۰۰) باشد یا به عبارتی دیگر:

$$11 \leq hh \leq 11$$

$$59 \leq mm \leq 59$$

مثال

ورودی نمونه ۱

3 55

خروجی نمونه ۱

09:05

ورودی نمونه ۲

0 0

خروجی نمونه ۲

00:00