

یک ساعت

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

همانطور که از اسمش برمی‌آید، آقای خوش‌قلب به فکر پروفیسور باقر (که یک کاربر ناشی است) هم می‌باشد. پروفیسور باقر یک ساعت دیواری نو خریده است و آن را در جایی قرار داده است که هنگامی که تلویزیون می‌بیند، از آینه بتواند آن ساعت را ببیند و بفهمد که ساعت چند است و چقدر مانده است تا مسابقه‌ی ایران در المپیک شروع شود. اما متأسفانه او بلد نیست که از آینه ساعت را بخواند. آقای خوش‌قلب به کمک پروفیسور رفته است (البته به صورت مجازی) و می‌خواهد به او بگوید که ساعت چند است. پروفیسور از طریق ایمیل برای آقای خوش‌قلب، تصویری را که در آینه می‌بیند ارسال کرده است. آقای خوش‌قلب (از آنجایی که فقط خوش‌قلب است) نمی‌تواند از روی اطلاعاتی که پروفیسور به او داده است، بفهمد که ساعت چند است. او از شما می‌خواهد که این کار را انجام دهید.

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

۱. عقربه‌ی ساعت شمار آن فقط روی اعداد صحیح می‌ایستد و (برعکس ساعت‌های عادی) به هیچ وجه بین شماره‌های ساعت توقیفی ندارد. برای مثال زمانی که ساعت در بازه‌ی (۵:۰۰, ۶:۰۰] است، عقربه‌ی ساعت شمار دقیقاً روی شماره‌ی ۵ قرار دارد اما به محض اینکه ساعت ۶:۰۰ شود، عقربه ساعت شمار در یک حرکت انفجاری به سرعت به روی شماره‌ی ۶ می‌رود و تا زمانی که ساعت ۷:۰۰ شود، به روی آن می‌ماند و کوچکترین تکانی نمی‌خورد.

۲. شماره‌های این ساعت (مانند ساعت زیر) با اعداد مشخص نشده‌اند.



ورودی

در سطر اول ورودی به ترتیب دو عدد a و b آمده است که نشان‌دهنده‌ی این است که در تصویری که پروفیسور برای آقای خوش‌قلب ارسال کرده است، ساعت چند است. بدین صورت که a نمایانگر مکانی است که در تصویر ارسالی از پروفیسور، عقربه‌ی ساعت شمار در آن قرار دارد و b مکانی است که عقربه‌ی دقیقه شمار در آن قرار دارد. از آنجایی که المپیک نیمه شب از تلویزیون پخش می‌شود، ساعت حتماً بیشتر مساوی ساعت ۰۰:۰۰ نیمه شب و اکیداً کمتر از ساعت ۱۲:۰۰ ظهر است یعنی بازه ی $[00:00, 12:00)$

$$0 \leq a \leq 11$$

$$0 \leq b \leq 59$$

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 $[00:00, 12:00)$ باشد یا به عبارتی دیگر:

$$0 \leq hh \leq 11$$

$$0 \leq mm \leq 59$$

مثال

ورودی نمونه ۱

خروجی نمونه ۱

09:05

ورودی نمونه ۲

0 0

خروجی نمونه ۲

00:00