



## نوبت دهی مطب

- محدودیت زمان: 0.5 ثانیه
- محدودیت حافظه: 1 مگابایت



دکتر نیما افشار که از دست خانم شیرزاد جانش به لبش رسیده بود تصمیم گرفت که به وی مرخصی اجباری بدهد و در طی آن روز خودش به تنهایی کارهای خانم شیرزاد را انجام بدهد.

در طی روزی که قرار بود دکتر افشار تلفن‌های مطب را پاسخ دهد تنها یک تماس تلفنی گرفته شد و آن هم از طرف سعید (فامیل دور نیما) بود و سعید طی این مکالمه از دکتر افشار درخواست کرد که تاریخ نوبت وی را با آقای مسعود جهانگیری جا به جا کند.

از آنجایی که سیستم نوبت دهی دکتر افشار بسیار قدیمی است، از عملیات‌های جدید (مانند جمع، تفریق، ضرب و تقسیم) پشتیبانی نمی‌کند و همچنین به علت محدودیت حافظه آن، امکان تعریف متغیر جدید وجود ندارد. تنها کاری که می‌توان با این سیستم قدیمی کرد استفاده از متغیرهای از پیش تعریف شده آن و همچنین عملیات بیتی (مانند  $OR$  و  $AND$  و  $XOR$ ) می‌باشد.

وی از شما انتظار دارد که مقدار دو متغیر saeed و masoud را در ورودی بگیرید و مطابق قابلیت‌های سیستم نوبت دهی مطبش، مقدار این دو متغیر را جا به جا و سپس چاپ کنید.

## ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن دو عدد صحیح *masoud* و *saeed* (که روزی از ماه است که مسعود و سعید در آن روز نوبت دارند) با فاصله از هم آمده است.

## خروجی

در صورتی که مقادیر وارد شده معتبر باشند خروجی برنامه‌ی شما باید شامل ۲ خط باشد که در خط اول مقدار *masoud* و در خط دوم مقدار *saeed* چاپ شود، در غیر این صورت می‌بایست عبارت "invalid date" چاپ شود.

**\*\*نکته ۱:** برای سادگی فرض کنید ماه‌ها ۳۱ روزه هستند.

**نکته ۲:** دریافت نمره کامل از این سوال به منزله دریافت نمره کامل در داک نمرات نیست و کد شما به صورت دستی بررسی می‌شود، مقادیر دو متغیر باید با استفاده از عملیات بیتی و بدون استفاده از متغیر سوم جا به جا

## سؤالات ▾



- ۱۰ رابطه برادری
- ۱۰ بازی XO
- ۱۵ **نوبت دهی مطب**
- ۱۵ مغفرت پزشکان
- ۱۵ اخراج خانم شیرزاد
- ۱۵ مریض عجیب و غریب
- ۲۰ بازی شطرنج

همه ارسال‌ها

ارسال‌های نهایی

شوند.

مثال

ورودی نمونه ۱

1 7

خروجی نمونه ۱

7  
1

ورودی نمونه ۲

1 32

خروجی نمونه ۲

invalid date

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت ارسال پاسخ تمام شده است.



جامعه توسعه‌دهندگان ایران



برنامه‌نویسان

آموزش برنامه‌نویسی

بوت‌کمپ‌های برنامه‌نویسی

بانک سؤالات

مسابقات

کاریابی

کلاس‌ها

شرکت‌ها

پلتفرم مهارت‌سنجی

ثبت آگهی شغلی

درخواست مسابقه

درخواست بوت‌کمپ

رویدادها

اسکیل‌آپ

کدکاپ

نمایشگاه کار

کوئرا

همکاری با ما

تماس با ما

درباره ما

قوانین و مقررات

کوئرا بلاگ



میزبانی توسط  
سرور پارس‌پک



ساخته شده با ❤ در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۳