

صندوق مدرسه

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

آخر ماه شده است و آقای مهربان باید حقوق معلمین خود را پرداخت کند. برای همین به سراغ گاوصندوق بزرگ مدرسه می‌رود. از آنجایی که سر آقای مهربان بسیار شلوغ است نمی‌تواند رمز گاوصندوق را به یاد بیاورد، او حدس خود را به شما می‌گوید و شما باید به او بگویید که آیا حدس درست است یا خیر.

ورودی

خط اول ورودی n یک عدد سه رقمی است که رمز گاوصندوق است. خط دوم ورودی m یک عدد سه رقمی است که حدس آقای مهربان است.

$$111 \leq n, m \leq 999$$

تضمین می‌شود در اعداد ورودی صفر وجود ندارد

خروجی

اگر هر یک از ارقام عدد گاوصندوق بر حتی یکی از ارقام آقای مهربان بخش پذیر باشد، آن رقم درست است. در صورتی که تمامی ارقام عدد آقای مهربان درست بود OPEN و در غیر این صورت عبارت LOCKED را نشان دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

562

235

خروجی نمونه ۱

OPEN

در خط اول ارقام (2, 6, 5) و در خط دوم (5, 3, 2) وجود دارد.

2 و 3 به 6

2 به 2

5 به 5

بخش پذیرند.

ورودی نمونه ۲

555

222

خروجی نمونه ۲

LOCKED

سطر اول عدد 5 و سطر دوم عدد 2 را نشان می‌دهد. از آنجایی که باقی‌مانده تقسیم $5 \div 2$ برابر 1 است و بخش پذیر نیست پس رمز اشتباه است.