

تکسلنگ

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

در شهر مرد مالیاتچی مردم به زبان Taxlang با یک دیگر سخن میگویند که شامل حروف T و A و X و M و N میباشد. بدلیل اینکه این شهر مربوط به سال 1717 قبل از میلاد است برای نوشتن یک عبارت، بلوک هایی متناظر با کاراکتر های آنرا بر روی دیواره ی غارها حک می کنند. به طور دقیق تر این زبان از چپ به راست خوانده شده و شامل بلوک هایی به طول ۵ و ارتفاع ۳ می باشد و هر بلوک دقیقا با یکی از حروف این زبان متناظر است که با مشاهده ورودی های نمونه می توانید به راحتی تناظر میان آنها را کشف کنید.

مرد مالیاتچی که متاسفانه هنوز وقت نکرده است که خواندن یاد بگیرد، متنی به زبان خودشان به شما داده و ترجمه ی آن را از شما می خواهد.

ورودی

ورودی شامل سه خط از کاراکترها می باشد. طول هر خط مضربی از ۵ بوده و حداکثر ۱۰۰ می باشد.

تضمین می شود که ورودی معتبر بوده و دقیقا یک ترجمه مناسب برای آن وجود دارد.

خروجی

در تنها سطر خروجی ترجمه متن داده شده را خروجی دهید.

مثال

ورودی نمونه ۱

oo*oo

oo*oo

خروجی نمونه ۱

T

ورودی نمونه ۲

oo*oo
o***o
ooo

خروجی نمونه ۲

A

ورودی نمونه ۳

ooo
oo*oo
ooo

خروجی نمونه ۳

X

ورودی نمونه ۴

o
*o*o*
ooo

خروجی نمونه ۴

M

ورودی نمونه ۵

000

*0*0*

000

خروجی نمونه ۵

N

ورودی نمونه ۶

*****00*00*000***0**00*00*000*

00*000***000*00*0*0*0***0*0*0*

00*00*000**000**000**000**000*

خروجی نمونه ۶

TAXMAN