



سؤالات



الحاق رشته

۵۰

مقایسه

۱۰۰

رمز سزار

۱۰۰

مرتب سازی رشته ها

۱۰۰

ضرب ماتریس ها

۱۰۰

کان چیچی شن؟ /:

۱۲۰

غلطیاب تایپی ساده

۱۳۰

مجید، میلاد، رشته سازی

۱۵۰

همه ارسال ها

ارسال های نهایی

جدول امتیازات

## رمز سزار



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

در رمزنگاری، رمز سزار یکی از ساده ترین و شناخته ترین تکنیک های رمزنگاری است. در این نوع رمزنگاری هر یک از حروف به یک و تنها یک حرف دیگر از الفبا نظیر می شوند؛ به این صورت که همه ی حروف به صورت حلقوی به  $x$  امین حرف بعد از خود نظیر می شوند.

مثلا برای  $abcd$  اگر  $x = 3$  باشد معادل رمزنگاری شده ی آن برابر  $defg$  می باشد. وظیفه ی شما رمزگشایی یک رشته است.

## ورودی

ورودی شامل سه خط می باشد. در خط اول ورودی یک حرف الفبا و در خط دوم معادل رمزنگاری شده ی آن حرف وارد می شوند. در خط سوم یک کلمه ی رمزگذاری شده وارد می شود.

تضمین می شود رشته ی ورودی کوتاه تر از ۷۰ کاراکتر است و تمامی ورودی ها حروف کوچک انگلیسی هستند.

## خروجی

خروجی برنامه باید معادل رمزگشایی شده ی رشته ی ورودی باشد.

### ورودی نمونه ۱

t  
w  
txlfn

### خروجی نمونه ۱

quick

### ورودی نمونه ۲

c  
z  
zlkcfabkqfxi

### خروجی نمونه ۲

confidential

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.



## محصولات

آموزش برنامه‌نویسی  
آگهی‌های استخدام  
سؤالات برنامه‌نویسی  
مسابقات  
کلاس‌ها  
پلتفرم استخدامی  
کوئرا جونیور

## منابع

کوئرا بلاگ  
ماشین حساب حقوق برنامه‌نویسان  
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی  
عضویت در خبرنامه

## رویدادها

کدکاپ  
اسکیل‌آپ  
نمایشگاه کارآموزشو  
تریس‌وی

## با کوئرا

همکاری با ما  
تماس با ما  
درباره ما  
قوانین و مقررات  
حمایت از مسابقات



ساخته‌شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱