

مصائب کامبیز

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

کامبیز به تازگی وارد کسب و کار شریف فروش پروکسی شده است. او می‌خواهد اقدام به پخش آی‌پی پروکسی‌های خود کند. اما از آنجا که نمی‌خواهد کسی به او شک کند نقطه ها را ازآی‌پی‌ها پاک کرده است!

حال شما که یکی از مشتریان وفادار کامبیز هستید برنامه‌ای بنویسید که رشته s از اعداد را با نقطه گذاری درست به آی‌پی‌های مجاز تبدیل کند.

آی پی ورژن 4 یا $IPv4$ دارای فرمت $X.X.X.X$ است که در آن X را *octet* می نامیم که یک عدد صحیح بین 0 تا 255 است.

ورودی

در تنها خط ورودی یک رشته می‌آید، که نشان دهنده‌ی رشته ایست که به کامبیز گفته است.

$$4 \leq |s| \leq 20$$

$$0 \leq s_i \leq 9$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل آی‌پی‌های مجاز در خطوط جداگانه باشد. اگر آی‌پی مجازی یافت نشد در خروجی چیزی چاپ نکنید. ترتیب خروجی ها اهمیتی ندارد.

مثال

ورودی نمونه ۱

7151

خروجی نمونه ۱

7.1.5.1

ورودی نمونه ۲

55011859

خروجی نمونه ۲

5.50.118.59

55.0.118.59

نکته: آی پی هایی مانند 55.01.18.59 را که در آن ها قبل از اعداد رقم صفر آمده است، در نظر نگیرید.