

رمزنگاری رشته

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

می‌خواهیم یک رشته از اعداد را رمزگذاری کنیم. پیاده‌سازی encoding عددها به این صورت که به ازای هر تعداد رقم تکراری پشت سر هم، تعداد تکرار آن رقم + خود آن رقم جایگزین شود. دقت کنید هیچ بخشی از اعداد بیشتر از ۹ نیست. مثلاً

"1" -> "11"
 "11" -> "21"
 "111" -> "31"
 "1112" -> "3112"

Copy

دقت کنید که طول رشته ممکن است زیاد باشد و از محدوده‌ی integer بیش‌تر شود.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن یک عبارت آمده است.

m

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل عبارت رمزنگاری شده ورودی باشد.

مثال

ورودی نمونه ۱

1

Copy

خروجی نمونه ۱

11

Copy

ورودی نمونه ۲

223111

Copy

خروجی نمونه ۲

221331

Copy