

نامه رمزنگاری شده!

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

نامه‌ای محرمانه توسط پت پستچی به شما رسیده است. وقتی شما نامه را باز می‌کنید متوجه می‌شوید که نامه به صورت رمزنگاری شده است و باید با راهنمایی‌ای که در زیر آن آمده است به نامه اصلی دست پیدا کنید.

حال، برنامه‌ای بنویسید که متن رمزنگاری شده را ورودی بگیرد و متن اصلی را خروجی دهد.

ورودی

ورودی شامل یک رشته از کاراکترها و اعداد است که پشت سر هم آمده‌اند و هر یک از بخش‌های آن با فاصله از هم جدا شده‌اند. در این رشته جلوی هر کاراکتر، عددی آمده است که جایگاه آن کاراکتر در رشته اصلی را نمایش می‌دهد. (کاراکتر *space* در بین رشته‌های رمزنگاری شده نیست)

خروجی

شما باید رشته داده شده را رمزگشایی کنید و آن را در تنها خط خروجی چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

!10 o4 g6 l3 l2 u7 H0 /5 y8 e1 s9

خروجی نمونه ۱

Hello/guys!

ورودی نمونه ۲

a20 n7 o12 S0 w23 d14 }19 }10 o1 u17 o13 s6 d2 g11 y22 b16 {15 {4 a3 a24 !26 n

خروجی نمونه ۲

Soda{isn't}good{but}anyway!