

# کمک به کاپی

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

ویروس جدیدی به جان سیستم رهنما افتاده است. نام این ویروس «کاپی» بوده و با کپی کردن فایل‌ها حافظه را پر میکند! نحوه‌ی کپی کردن «کاپی» هم به این صورت است که ابتدا یک عدد  $n$  به صورت تصادفی انتخاب کرده و سپس فایلی را انتخاب کرده و آن را کپی می‌کند. بعد نام این فایل جدید را به این صورت انتخاب می‌کند که به تعداد  $n$  بار اول اسمش عبارت copy of copy of copy of ... you را بخواهد کپی کند و عدد انتخابی سه باشد، نام فایل کپی شده برابر copy of copy of copy of ... you خواهد شد. (دقت کنید که بعد از هر عبارت copy of یک فاصله می‌آید.)

متأسفانه حملات پی در پی آنتی‌ویروس‌های رهنما «کاپی» را ضعیف کرده است. با دادن نام فایل و تعداد بار کپی کردن فایل، نام فایل کپی شده را خروجی دهید.

## ورودی

در تنها سطر ورودی عدد  $n$  و رشته‌ی  $s$  آمده است که به ترتیب نمایانگر عدد تصادفی انتخاب شده توسط ربات و نام فایل انتخاب شده، می‌باشد. طول رشته  $s$  حداکثر صد می‌باشد. تضمین می‌شود که نام فایل انتخاب شده فقط از حروف کوچک انگلیسی درست شده است.

$$0 \leq n \leq 100$$

## خروجی

در تنها سطر خروجی نام فایل کپی شده را چاپ نمایید.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

3 copyof

### خروجی نمونه ۱

copy of copy of copy of copyof

### ورودی نمونه ۲

1 shoma

### خروجی نمونه ۲

copy of shoma