

## دستور پخت همبرگر

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

باب اسفنجی که پس از سال‌ها کار کردن دستورپخت همبرگر خرچنگی را از بر شده است، تصمیم می‌گیرد دستور پخت را به گونه ای مخدوش کند که قابل استفاده نباشد تا اگر پلانتون به آن دست یافت چیزی از نوشته‌های آن نفهمد. برای این کار او این مراحل را طی می‌کند، ابتدا کلمات را به ترتیب الفبا (به ترتیب کدهای ASCII) مرتب می‌کند، سپس در هر کلمه حروف را بر خلاف ترتیب کدهای ASCII شان مرتب می‌کند. سپس، تمام white space های اضافه را پاک می‌کند، طوری که بین هر دو کلمه تنها یک فاصله باشد. به باب کمک کنید تا این عملیات را انجام دهد.

### ورودی

در تنها خط ورودی یک متن داده می‌شود که باید آن را به روش گفته شده تغییر دهید. تضمین می‌شود که ورودی تنها شامل حروف کوچک و بزرگ انگلیسی و کاراکتر space می‌باشد.

تضمین می‌شود طول ورودی حداکثر ۲۰۰ کاراکتر است.

### خروجی

در خروجی شما باید متن ورودی را پس از تغییر به روش گفته شده چاپ کنید. دقت کنید که در مرتب کردن به ترتیب الفبا، تمامی حروف بزرگ به تمامی حروف کوچک تقدم دارند چرا که کد ASCII شان کوچکتر است.

### مثال

#### ورودی نمونه ۱

goJe va kaHoo ra Riz konid

## خروجی نمونه ۱

ziR ogeJ ookaH onkid ra va

## ورودی نمونه ۲

begoo marG bAr Pelankton

## خروجی نمونه ۲

tonnlkeaP rbA oogeB rmaG