

## بازی قبل افطار

از آنجایی که مهمان‌های دحلی زوتر از افطار به خانه شان آمده اند دحلی تصمیم میگیرد بازی طراحی کند تا حوصله مهمان ها تا هنگام افطار سر نرود.

بازی به این صورت است که یک کلمه گفته میشود و باید آن را به صورت الفبایی مرتب کند و آن را بیان کند. (تلفظ این کلماتم کار دشواری است)

حال برنامه‌ای بنویسید که (ببک) یک کلمه نهایتا 50 کاکتری را از کاربر بگیرد و حروف آن را به ترتیب الفبا نشان دهد.

## ورودی

در خط اول یک عدد صحیح  $n$  که تعداد کارکترهای کلمه را مشخص می‌کند.

در خط دوم یک یک کلمه نهایتا 50 کاکتری داده می‌شود.

## خروجی

شامل یک کلمه است که به ترتیب الفبایی مرتب شده است.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

7

ramezan

### خروجی نمونه ۱

aaemnrrz

## ورودی نمونه ۲

5  
eftar

## خروجی نمونه ۲

aefrt