

مهمانی دحلی

جام ملتهای آسیا سال ۲۰۲۳ که در حال برگزاری در سال ۲۰۲۴ است شروع شده است.

دحلی تصمیم گرفته برای بازی تیم ملی یک مهمانی بگیرد و دوستان خودش را برای دیدن بازی به خانه‌اش دعوت کند. اما دحلی برای برگزاری این مهمانی، نیاز به کمک دوست خود به نام محلی دارد. محلی یک برنامه‌نویس حرفه‌ای است و او به دحلی کمک خواهد کرد تا با طراحی یک برنامه‌ی ساده، مهمانان خود را به خوبی پذیرایی کند.

با استفاده از تابع `strcat`، محلی یک برنامه‌ی ساده‌ی برای دحلی طراحی می‌کند. در این برنامه، ابتدا از کاربر تعداد دوست‌های دعوت شده به مهمانی و نام آن‌ها را به عنوان ورودی دریافت می‌کند. سپس با استفاده از تابع `strcat`، هریک از نام‌های را به جمله‌ی `Mehman hay davat shodeh:` اضافه و چاپ می‌کند.

در نهایت، خروجی برنامه شامل نام افراد دعوت شده به مهمانی خواهد بود.

ورودی

در خط اول یک عدد صحیح n که تعداد مهمان‌ها را مشخص می‌کند.

در n خط بعدی در هر خط نام مهمان داده می‌شود.

تضمین میشود طول کلمات نهایتاً 20 کارکتر می باشد.

- $10 > n > 1$

خروجی

خروجی شامل یک خط است که رشته ساخته شده را چاپ میکند که شامل اسامی خانواده‌های دعوت شده است که با یک فاصله از هم دیگر وجود دارد.

تضمین میشود طول رشته تولید شده بزرگتر از 150 کارکتر نمی‌باشد.

توجه: به بزرگی و کوچکی حروف دقت کنید.

مثال

ورودی نمونه ۱

2
Ahmadi
Akbari

خروجی نمونه ۱

Mehman hay davat shodeh: Ahmadi Akbari

ورودی نمونه ۲

1
Hemati

خروجی نمونه ۲

Mehman hay davat shodeh: Hemati