

## برنده شطرنج

محلی در اولین زنگ تفریح سال تحصیلی پس از تقسیم و خوردن کیک با دمحلی تصمیم می‌گیرند که با هم دیگر شطرنج بازی کنند.

آنها  $n$  بازی به صورت پیاپی انجام دادند. برای هر بازی مشخص است که برنده کی بوده است محلی یا دمحلی. (هیچ یک از بازی‌ها با تساوی پایان نیافته‌اند).

حالا محلی می‌خواهد ببیند کدام یک از او و دمحلی بیشتر بازی را برده‌اند. به او کمک کنید تا این موضوع را تعیین کند.

## ورودی

در خط اول ورودی یک عدد صحیح واحد ( $1 \leq n \leq 1000$ ) وجود دارد که نشان دهنده تعداد بازی‌های ام شده است.

خط دوم ورودی،  $n$  کارکتر دریافت میشود که از حروف بزرگ انگلیسی 'M' و 'D' تشکیل شده است که ن دهنده آن است که هر کدام از بازی‌ها را چه کسی برده است. اگر کارکتر 'M' باشد محلی بازی را ، است و اگر 'D' باشد دمحلی بازی را برده است.

## خروجی

اگر محلی بیشتر بازی‌ها را برده باشد، در یک تنها خروجی "Mahali" چاپ کنید.

اگر دمحلی بیشتر بازی‌ها را برده باشد، در تنها خط خروجی "Domhali" چاپ کنید.

اگر محلی و دحلی تعداد یکسانی از بازی‌ها را برده باشند، در تنها خط خروجی "Friendship" چاپ کنید.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

M D D M M

خروجی نمونه ۱

Mahali

ورودی نمونه ۲

4  
M D M D

خروجی نمونه ۲

Friendship

BLACKBOX AI