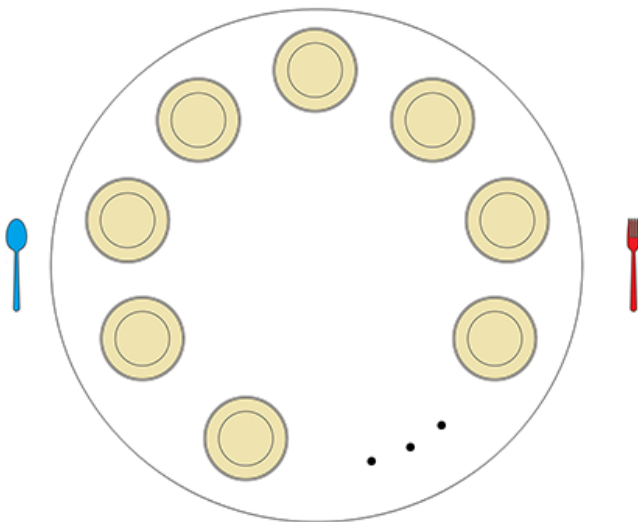


## قاشق و چنگال

- محدودیت زمان: ۰.۵ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۶۴ مگابایت

دور یک میز گرد،  $n$  بشقاب وجود دارد. امین برای تکمیل این میز، می‌خواهد کنار هر بشقاب، یک قاشق و یک چنگال قرار دهد.



او برای اینکار، یک رشته به طول  $2n$  از حروف  $S$  (قاشق) و  $F$  (چنگال) انتخاب می‌کند. (لزومی ندارد که تعداد حروف  $F$  با  $S$  برابر باشد).

سپس از یکی از بشقاب‌ها شروع کرده و در جهت ساعتگرد، دور میز حرکت می‌کند و در مرحله  $i$ ام، اگر حرف  $i$ ام رشته، برابر  $S$  بود، یک قاشق و اگر  $F$  بود یک چنگال، کنار بشقاب مورد نظر قرار می‌دهد.

## ورودی

در سطر اول ورودی عدد صحیح و مثبت  $n$  داده می‌شود.

$$1 \leq n \leq 100$$

در سطر دوم ورودی یک رشته به طور  $2n$  از حروف  $S$  و  $F$  به شما داده می‌شود.

## خروجی

در تنها سطر خروجی در صورتی که کنار هر بشقاب، یک قاشق و یک چنگال قرار می‌گیرد، YES و در غیر این صورت NO چاپ کنید.

توجه کنید سیستم دآوری به بزرگ و کوچک بودن حروف حساس است.

## مثال‌ها

## ورودی نمونه ۱

2

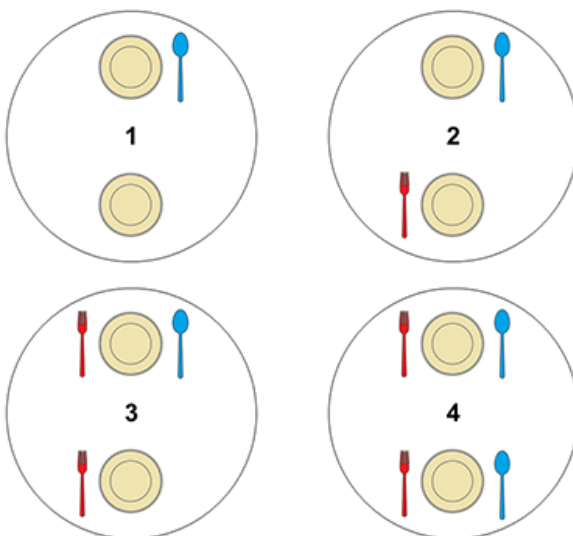
SFFS

## خروجی نمونه ۱

YES

### ▼ توضیح نمونه ۱

در تصاویر زیر، قرار گرفتن قاشق‌ها و چنگال‌ها را، با توجه به رشته داده شده، به صورت مرحله به مرحله می‌بینید.



## ورودی نمونه ۲

2

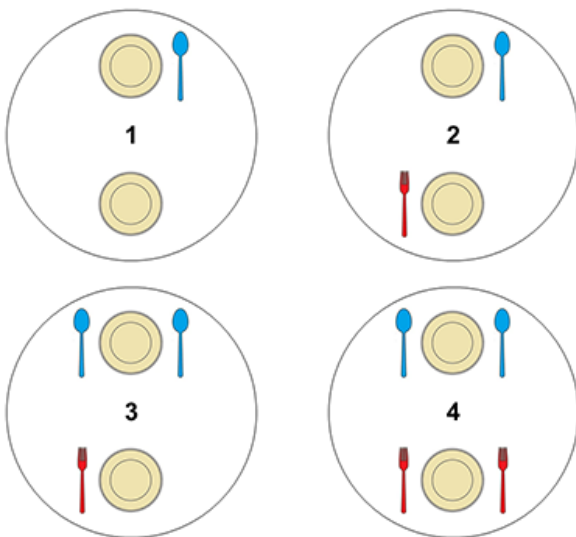
SFSF

## خروجی نمونه ۲

NO

### ▼ توضیح نمونه ۲

در تصاویر زیر، قرار گرفتن قاشق‌ها و چنگال‌ها را، با توجه به رشته داده شده، به صورت مرحله به مرحله می‌بینید.



ورودی نمونه ۳

3

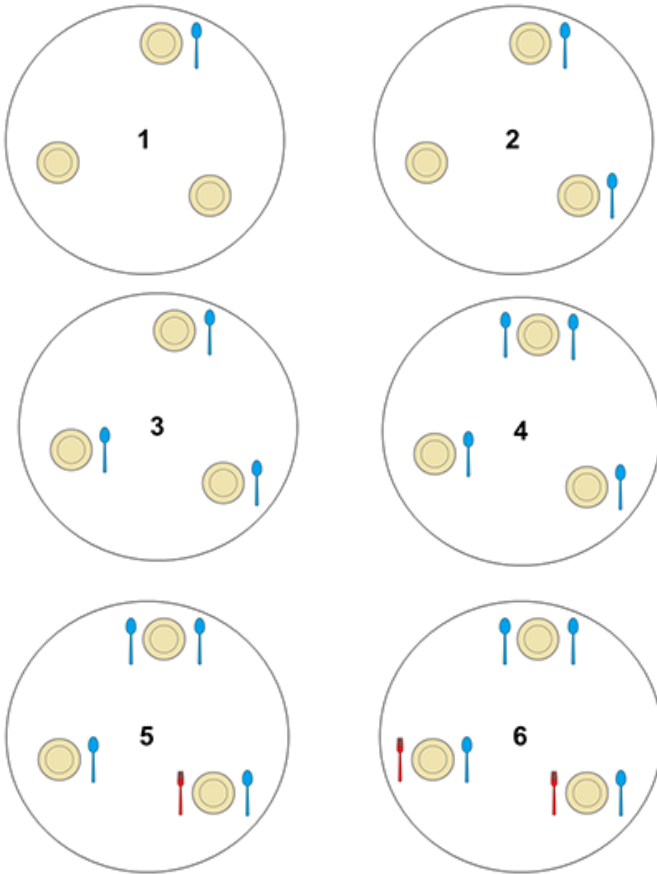
SSSSFF

خروجی نمونه ۳

NO

▼ توضیح نمونه ۳

در تصاویر زیر، قرار گرفتن قاشق‌ها و چنگال‌ها را، با توجه به رشته داده شده، به صورت مرحله به مرحله می‌بینید.



ورودی نمونه ۴

4

FSFFSFSS

## خروجی نمونه ۴

YES

### ▼ توضیح نمونه ۴

در تصاویر زیر، قرار گرفتن قاشق‌ها و چنگال‌ها را، با توجه به رشته داده شده، به صورت مرحله به مرحله می‌بینید.

