

## به دنبال پالیندروم

عرفان که علاقه‌ی خاصی به کلمات پالیندروم دارد تصمیم گرفته است تا تمامی کلمات پالیندروم موجود را استخراج کند؛ اما چون او به داده‌ای از تمامی کلمات دسترسی ندارد، تصمیم گرفته است تا از هر متنی که به دستش رسید تمامی کلمات پالیندروم را استخراج و به کلمات قبلی اضافه کند. برای همین از شما می‌خواهد برنامه‌ای بنویسید که متن را به طور کامل از ورودی بگیرد و کلمات پالیندروم آن را استخراج کند و در خروجی بنویسد.

- پالیندروم (در این سوال) به کلمه‌ای گفته می‌شود که قرینه است؛ به این معنی که از دو طرف یکسان خوانده می‌شود. برای مثال `Civic` پالیندروم است.
- و `Salam` پالیندروم نیست چون برعکس آن `malas` است.
- دقت کنید که بزرگی و کوچکی حروف در پالیندروم بودن اهمیتی ندارد.
- دقت کنید هنگام جدا کردن کلمات هرچیزی به جز حروف نباید در نظر گرفته شود و بین کلمه‌ها فاصله (`whitespace`) وجود دارد. بنابراین ابتدا سعی کنید هرچیزی به جز حروف و فاصله‌ها را پاک کنید و سپس، متن باقیمانده را بر اساس فاصله‌ها جدا کنید تا به کلمات برسید.

## ورودی

در خط اول تعداد خطوط متن می‌آید و پس از آن به ترتیب خطوط متن می‌آیند. توجه کنید که ورودی گرفتن در این سوال کمی چالش‌برانگیز است! به کامنت‌های دوستانتان در زیر صورت سوال توجه کنید.

## خروجی

اگر هیچ کلمه‌ی پالیندرومی در متن پیدا نشود باید خروجی به صورت زیر باشد:

```
No palindrome words found :(
```

در غیر این صورت باید به صورت زیر باشد:

```
Palindrome words in the text are: word_1, word_2 , ...
```

- بزرگی و کوچکی کلمات تاثیری در پالیندروم بودن آنها ندارد ولی در خروجی باید به همان شکلی که در متن آمده است، نوشته شوند. همچنین کلمات باید به ترتیب آمدن در متن نوشته شوند.

## مثال

### ورودی نمونه ۱

a pellentesque nec, egestas non nisi. Sed porttitor lectus nibh. Curabitur non nulla sit amet nisl tempus convallis quis ac lectus. Nulla quis lorem ut libero malesuada feugiat. Sed porttitor lectus nibh. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus magna justo, lacinia eget consectetur sed, convallis at tellus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vestibulum ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere cubilia Curae; Donec velit neque, auctor sit amet aliquam vel, ullamcorper sit amet ligula. Quisque velit nisi, pretium ut lacinia in elementum id enim.

## خروجی نمونه ۱

Palindrome words in the text are: a, non, non

## ورودی نمونه ۲

10

Nulla porttitor accumsan tincidunt. Quisque velit nisi, pretium ut lacinia in, elementum id enim. Sed porttitor lectus nibh. Proin eget tortor risus. Donec sollicitudin molestie malesuada. Curabitur arcu erat, accumsan Kayak id imperdiet et, porttitor at sem. Proin eget tortor risus.

Proin eget tortor risus. Donec rutrum Noon congue leo eget malesuada. Curabitur aliquet quam id dui Redder posuere blandit. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet quam id dui posuere blandit. Cras ultricies ligula sed magna dictum porta. Curabitur arcu erat, accumsan id imperdiet et, porttitor at sem.

## خروجی نمونه ۲

Palindrome words in the text are: Kayak, Noon, Redder