

لپتاپ پردرسر

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت
- سطح سوال: ساده
- طراح: مهرسا سمیعزاده

لپتاپ دنا دچار مشکلی شده که نمی تواند متون را به صورت درست نمایش دهد و حالا زندگی او را پر از دردسر کرده است. دنا که می خواهد پیام های دریافتی اش را بخواند پس از تلاش های فراوان متوجه الگوی به هم ریختگی پیام ها می شود. ابتدا ترتیب کلمات هر پیام ریورس شده و سپس هر جفت حرف قابل قبول (تنها حروف کوچک و بزرگ انگلیسی) رشته ورودی با یکدیگر جابه جا شده اند. حال به او کمک کنید تا برنامه ای بنویسد که بتواند پیام هایش را تصحیح کند و به فرم اولیه تغییر دهد.

ورودی

یک رشته بدون فاصله که شامل کلمات مختلف است و تضمین می شود تمام کلمات مورد نیاز به صورت Title Case هستند.

خروجی

تنها کلمات استاندارد با ترتیب صحیح و با فاصله از یکدیگر در یک لاین چاپ شود.

توجه داشته باشید تنها حروف بزرگ و کوچک انگلیسی رشته ورودی، مورد نیاز ما می باشد (جابه جایی هر جفت، تنها بین این حروف صورت می گیرد). همچنین هر کلمه در صورتی قابل قبول است که طولش حداقل 2، و به صورت Title Case باشد.

در صورتی که در رشته ورودی هیچ کلمه قابل قبولی یافت نشد empty چاپ شود.

منظور از Title Case این است که بجز حرف اول، بقیه حروف واژه، حروف کوچک انگلیسی باشند.

مثال

ورودی نمونه ۱

```
oWlrHdleol!
```

خروجی نمونه ۱

```
Hello World
```

حروف انگلیسی تنها مورد توجه ما هستند، که ابتدا مرتب شده اند، سپس ترتیب کلمات به دست آمده ریورس شده‌اند و در نهایت در صورت داشتن طول مناسب چاپ شده‌اند.

▼ توضیح

۱. ابتدا حروف مورد نظرم را از استرینگ ورودی جدا می‌کنیم .

```
oWlrHdleol
```

۲. سپس هر جفت حرف را با یکدیگر جا به جا می‌کنیم(حرف اول و دوم، سوم و چهارم...)

```
WorldHello
```

۳. در مرحله بعد پس از شناسایی کلمات(Hello, World)، ترتیب ورودی کلمات را برعکس می‌کنیم.

```
HelloWorld
```

۴. و در نهایت کلماتمان را چاپ می‌کنیم.

```
Hello World
```

ورودی نمونه ۲

```
#2
```

خروجی نمونه ۲

empty

تمام کاراکتر های ورودی غیرقابل قبول اند.