

پت و سواسی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت



پت پستی به تازگی مسئولیتی خطیر دریافت کرده تا بتواند اهالی گریندال را از شر دزدی‌های پی‌درپی نجات دهد. او می‌داند که دزدها از طریق نامه و به صورت رمزی زمان عملیاتشان را به هم اطلاع می‌دهند. همچنین، متوجه شده است که این متن رمزنگاری شده بین ۲ کاراکتر @ و # می‌آید؛ بنابراین پت باید به ازای هر کاراکتر @، اولین کاراکتر # بعد از آن را از متن پاک کند تا گیرنده نتواند نامه را به درستی رمزگشایی کند.

از آنجایی که پت وسواس فکری دارد، تصمیم گرفته است متن نامه‌ها را هم کمی از نظر نگارشی ویرایش کند تا مطمئن‌تر شود گیرنده نتواند آن را رمزگشایی کند؛ از این‌رو، پس از پاک‌کردن #های توضیح داده شده، ابتدا تمام spaceهای اضافی متن را پاک می‌کند. (ابتدا و انتهای متن نباید space داشته باشد و کلمات (مجموعه رشته‌های بدون فاصله) تنها با یک space از هم جدا می‌شوند.) سپس اگر در متن "\n" مشاهده کرد، آن را حذف می‌کند و به جای آن، ادامه‌ی متن را به خط بعد منتقل می‌کند.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن یک متن (رشته کاراکتر) به شما داده می‌شود.

خروجی

خروجی شما، یک متن خواهد بود که با عبارت "Formatted Text: " آغاز می‌شود و در ادامه‌ی آن، متن تغییر یافته با توجه به شرایط ذکر شده در صورت سوال چاپ می‌شود.

مثال

ورودی نمونه

```
eoijjnsoiwioo soiw#qo #      wij@sioj#@ isjij\n woij#
```

خروجی نمونه

```
Formatted Text: eoijjnsoiwioo soiw#qo # wij@sioj#@ isjij
woij
```