

## رمز شرک

هنگامی که شرک متوجه می‌شود آرزوی همیشگی فیونا، ازدواج با یک شاهزاده بوده است، تصمیم می‌گیرد تا خود را تبدیل به انسان کند. او می‌داندست که تنها، مادرخوانده پری می‌تواند به او کمک کند، پس به سوی کارخانه او رفت. مادرخوانده پری که قصد داشت فیونا با پسرش چارمینگ ازدواج کند، شرک را مسخره کرد و گفت که به او کمکی نمی‌کند. شرک که بسیار از دست او عصبانی شده بود، دزدکی وارد اتاق فرمول‌های سری شد و دستوری برای تبدیل غول به آدمیزاد پیدا کرد. اما شرک متوجه شد که این یک متن عادی نیست.



از آنجایی که مادرخوانده پری حدس می‌زد که شرک به سراغ این دستور بیاید، آن را رمزگذاری کرده بود، به طوری که یک کلمه‌ی خاص و پرتکرار متن را برعکس کرده بود تا شرک که سواد درست و حسابی ندارد، نتواند متوجه متن شود. اکنون شرک از شما می‌خواهد برنامه‌ای بنویسید که متن را به حالت اولیه بازگرداند.

**توجه:** این سوال داوری خودکار ندارد و کد شما دستی بررسی و نمره‌دهی می‌شود.

**فرم ورودی:** در خط اول ورودی  $n$  که تعداد فایل‌ها است، می‌آید.

$$1 \leq n \leq 10$$

در  $2n$  خط بعدی به ترتیب نام فایل بدون پسوند `.txt` و کلمه مورد نظر می‌آید.

**فرم خروجی:** به ازای هر فایل نام برده شده، یک فایل جدید با اسم برعکس همان فایل و همان محتویات (تنها کلمه مورد نظر در تمام متن برعکس شده است) قرار دارد.

## مثال

### ورودی نمونه

```
2
1emanelif
elpmas
2emanelif
drow
```

در این نمونه ۲ فایل با اسامی `1emanelif` و `2emanelif` با پسوند `.txt` در دایرکتوری کد شما موجودند. همچنین کلمه `elpmas` را باید در `1emanelif` و کلمه `drow` را در `2emanelif` پیدا کرده و برعکس کنید.

### خروجی نمونه

۲ فایل به اسامی:

```
filename1.txt
filename2.txt
```

در همان دایرکتوری که کد قرار دارد.

## داوری

این سوال داوری خودکار ندارد و به صورت دستی بررسی می‌شود، اما می‌توانید از [اینجا](#) تست‌کیس و جاج لوکال را دریافت کنید و از درستی کد خود مطمئن شوید.