

چرخنده

برنامه ای برای جابجایی چرخشی یک آرایه به طول 2^0 به جهت دلخواه با تعداد گام دلخواه بنویسید.

ورودی

ورودی شامل دو خط است که در خط اول کاراکتر c نشان دهنده ی جهت چرخش و عدد صحیح k نشان دهنده ی تعداد گام های چرخش، با فاصله از هم آمده است.

$$0 \leq k \leq 100$$

در خط دوم، 2^0 عدد صحیح A_i ، نشان دهنده ی مقدار هریک از خانه های آرایه ی A است که با فاصله از یکدیگر آمده اند.

$$\forall i \in \{0, 1, \dots, 19\} : 0 \leq A_i \leq 100$$

خروجی

در صورتی که c برابر با R باشد، آرایه را k خانه به سمت راست و در غیر این صورت اگر L باشد، k خانه به سمت چپ چرخش داده و در یک خط، هر یک از 2^0 عدد آرایه را با فاصله از یکدیگر چاپ کنید.

مثال ورودی برای یک آرایه به طول ۵

```
R 3
12 100 3 87 99
```

خروجی

```
3 87 99 12 100
```