

## DÖNDÜRME

Damir, bir kâğıda tablo halinde bazı harfler yazıp tabloyu döndürmekten çok hoşlanıyor. Kâğıda  $R \times C$ 'lik bir tablo halinde harfler yazıyor ve  $K$  derece ( $45$  derecenin katları olacaktır.) saat yönünde döndürüyor.

Damir'e yardımcı olacak bir program yazınız.

### Girdi

Girdi dosyasının ilk satırında tablonun satır sayısı ( $R$ ) ve sütun sayısı ( $C$ ),  $1 \leq R, C \leq 10$ , yer alacaktır. Takip eden  $R$  satırın her birinde  $C$  adet aralarında boşluk bulunmayan küçük harf yer alacaktır. Bu tabloyu tanımlamaktadır.

Son satırda ise  $K$ , sayısı yer alacaktır.  $[0, 360]$  aralığında  $45$  derecenin katı olacaktır.

### Çıktı

Çıktı dosyasının, tablonun  $K$  derece saat yönünde döndürülmesi sonucu oluşan durum yazdırılmalıdır.

### Örnekler

**girdi**

```
3 5
damir
marko
darko
45
```

**çıktı**

```
  d
 m a
d a m
 a r i
  r k r
   k o
    o
```

**girdi**

```
3 5
damir
marko
darko
90
```

**çıktı**

```
dmd
aaa
rrm
kki
oor
```

**girdi**

```
5 5
abcde
bcdef
cdefg
defgh
efghi
315
```

**çıktı**

```
  e
  d f
 c e g
b d f h
a c e g i
b d f h
 c e g
  d f
   e
```