

# Matrice

Autor: Igor Čanadi

Djed Mraz vam je za Božić poklonio jednu veliku matricu i nekoliko malih. Zaigrali ste se i zanima vas, za svaku manju matricu, koliko puta se pojavljuje unutar velike.

## Ulazni podaci

U prvom retku nalazi se dva broja  $R$  i  $S$  ( $1 \leq R, S \leq 1000$ ), broj redaka i broj stupaca velike matrice.

U idućih  $R$  redaka nalazi se  $S$  znakova male engleske abecede, elementi velike matrice.

U idućem retku nalaze se tri broja  $N$ ,  $R_m$  i  $S_m$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ,  $1 \leq R_m, S_m \leq 100$ ), broj manjih matrica, broj redaka i stupaca malih matrica. (sve male matrice su istih dimenzija)

Za svaku manju matricu, u idućih  $R_m$  redaka nalazi se njenih  $S_m$  elemenata.

## Izlazni podaci

U  $N$  redaka treba ispisati, u svakom retku po jedan broj. Broj u  $i$ -tom retku označuje broj pojavljivanja  $i$ -te male matrice unutar velike.

## Test primjeri

### ULAZ :

```
10 11
abracadacca
baaaaccabcc
baaabbabcbc
aaababadbcd
aaababababa
aaaaaaababb
abbigorabba
aakorcadba
bbaccaddaca
djedmrzbla
4 2 2
ba
ba

ba
aa

ig
or

cc
bc
```

### IZLAZ :

```
6
3
1
2
```