

Cari Kata

Input

Baris pertama ada 3 buah angka, N , X , Y, dimana N menyatakan size dari papan, X berisi banyak kata yang ingin dicari , Y panjang tiap kata.

Output

Akan ada X baris, dimana tiap baris akan ada sebuah kata beserta frekuensinya di dalam papan tersebut.

Contoh

INPUT

5 3 3

A B C D E

E B X D A

D E O M R

E A C S O

M R O P S

EAR MIO DEO

Output:

EAR 2

MIO 0

DEO 1