

Linlin's Hunger Pangs

Problem	Submissions	Leaderboard	Discussions
---------	-------------	-------------	-------------

Charlotte Linlin merupakan seorang bajak laut yang gemar sekali memakan makanan manis. Dia memiliki sebuah kondisi dimana ketika dia menginginkan suatu makanan, dia akan mengamuk jika tidak segera diberi. Permasalahannya, belum tentu makanan yang ia inginkan, saat ini tersedia. Namun, makanan tersebut dapat dibuat jika huruf-huruf penyusun dari makanan yang ia inginkan ada dan berada pada index yang sama dengan huruf-huruf penyusun dari makanan lain yang tersedia. Bantu anak buah *Linlin* untuk menentukan apakah mereka dapat membuat makanan yang diinginkan oleh *Linlin*.

Input Format

Baris pertama terdiri atas sebuah integer t yang menandakan banyaknya query.

Baris pertama pada tiap query terdiri atas sebuah string S dan sebuah integer q dimana masing masing menandakan *string* makanan yang Linlin inginkan dan banyaknya makanan yang tersedia.

q baris selanjutnya berisikan q buah *string* dari a_1, a_2, \dots, a_q makanan-makanan yang saat ini tersedia.

Constraints

- $1 \leq t \leq 10^2$
- $1 \leq |S| \leq 10^3$
- $1 \leq q \leq 10^4$
- $1 \leq |a_1|, |a_2|, |a_3|, \dots, |a_q| \leq 500$

Output Format

Keluarkan "Aman, Linlin Kenyang" (tanpa petik) jika makanan yang *Linlin* mau dapat dibuat, dan "LARIII" (tanpa petik) jika makanan yang *Linlin* mau tidak dapat dibuat.

Sample Input 0

```
2
cat 3
dar
drt
cdr
tmp 4
dmy
ypk
yrp
wrt
```

Sample Output 0

```
Aman, Linlin Kenyang
LARIII
```

Explanation 0

Pada Query pertama:

Character 'c' bisa didapat dari string "cdr".

Character 'a' bisa didapat dari string "dar".

Character 't' bisa didapat dari string "drt".

Pada Query kedua:

Character 'm' bisa didapat dari string "dmy".

Character 'p' bisa didapat dari string "yrp".

Character 't' tidak bisa didapat.