idontwannabeyouanymore

Create a program where given a string S which may only contain lowercase letters (a-z), numbers, spaces, and symbols # $ % & * ' " - the program will remove all characters which are not part of the alphabet (which are numbers, spaces, and symbols).

Format Input

The first line contains a single number T, the number of testcases. Each testcase consists of two lines. The first line of each testcase contains N, which is the length of string S. The second line of each testcase contains the string S itself.

Format Output

The output consists of T lines where each line contains "Case #X: " (without quotes) where X is the testcase number (starting from 1) and then followed by string S with all numbers, spaces, and symbols removed.

Constraints

- $1 \le T \le 100$

- $1 \le N \le 100$

- S may only contain a-z, numbers, spaces, and symbols # $ % & * ' " -

- S contains at least one alphabet

Sample Input (standard input)

```
3
18
november 22nd 1919
36
n$e ve#- rg%&on$ n#ag i've y*o u"up-
28
i don't wanna be you anymore
```

BINUS UNIVERSITY
SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE

Sample Output (standard output)

```
Case #1: novembernd
Case #2: nevergonnagiveyouup
Case #3: idontwannabeyouanymore
```

idontwannabeyouanymore

Buatlah sebuah program yang apabila diberikan sebuah string S yang hanya dapat mengandung huruf kecil (a-z), angka, spasi, dan simbol # $ % & * ' " - program tersebut akan menghapus semua karakter yang bukan merupakan bagian dari alfabet (yaitu angka, spasi dan simbol).

Format Input

Baris pertama berisi sebuah angka T, yaitu jumlah testcase. Setiap testcase terdiri atas 2 buah baris. Baris pertama dari setiap testcase mengandung N, yaitu panjang dari string S. Baris kedua dari setiap testcase mengandung string S itu sendiri.

Format Output

Output terdiri dari T buah baris dimana setiap baris berisi "Case #X: " (tanpa kutip) dimana X adalah nomor testcase (dimulai dari 1) kemudian diikuti oleh string S tetapi dengan semua angka, spasi dan simbol dihapus.

Constraints

- $1 \le T \le 100$
- $1 \le N \le 100$
- S hanya dapat mengandung a-z, angka, spasi, dan simbol # $ % & * ' " -
- S mengandung paling sedikit satu buah huruf

Sample Input (standard input)

```
3
18
november 22nd 1919
36
n$e ve#- rg%&on$ n#ag i've y*o u"up-
28
i don't wanna be you anymore
```

Sample Output (standard output)

```
Case #1: novembernd
Case #2: nevergonnagiveyouup
Case #3: idontwannabeyouanymore
```