

It's like Twitter, but better

Bibi wants to create a social media like Twitter (but supposedly better, according to her) which allows users to send messages. The difference between her social media and Twitter, however, is that messages can contain at most 280 *words* instead of 280 *characters*. Now Bibi needs your help to count how many words are contained in a message!

Format Input

The first line contains a single number T , the number of testcases. Each testcase consists of two lines. The first line contains the number N , and the second line contains the string S . S is the message and N is the number of characters that are contained in the string S . S may contain multiple spaces in a row, and might begin and/or end with spaces.

Format Output

For each testcase, output one line starting with "Case # X : " (without quotes) where X is the testcase number (starting from 1) followed by the number of words in S .

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 100$
- S only contains spaces and lowercase English letters a-z

Sample Input 1 (standard input)

```
3
53
    this is a story about a lonely lonely man
59
he lived in a lonely house on a lonely street
50
in a lonely part of the world
```

Sample Output 1 (standard output)

Case #1: 9 Case #2: 10 Case #3: 7

It's like Twitter, but better

Bibi ingin membuat sebuah media sosial seperti Twitter (tapi lebih bagus, menurutnya) yang memungkinkan penggunanya untuk mengirim pesan. Perbedaan dari media sosialnya dan Twitter adalah pesan yang dikirim dapat mengandung maksimal 280 *kata*, bukan 280 *karakter*. Sekarang Bibi membutuhkan bantuanmu untuk menghitung ada berapa kata yang terdapat dalam sebuah pesan!

Format Input

Baris pertama berisi sebuah bilangan T , yaitu jumlah testcase. Setiap testcase terdiri dari dua baris. Baris pertama mengandung bilangan N , dan baris kedua mengandung string S . S adalah pesannya dan N adalah jumlah karakter dalam string S tersebut. S dapat mengandung beberapa spasi secara berturut-turut, dan dapat dimulai dan/atau diakhiri dengan spasi.

Format Output

Untuk setiap testcase, tampilkan satu buah baris yang dimulai dengan "Case # X : " (tanpa kutip) dimana X adalah nomor testcase (dimulai dari 1) kemudian diikuti oleh jumlah kata pada S .

Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 100$
- S hanya mengandung spasi dan alfabet bahasa Inggris a-z

Sample Input 1 (standard input)

```
3
53
    this is a story about a lonely lonely man
59
he lived in a lonely house on a lonely street
50
in a lonely part of the world
```

Sample Output 1 (standard output)

Case #1: 9 Case #2: 10 Case #3: 7
