

Problem A
Ping Pong

Kadir and Volkan are playing ping pong. They have finished several games while the last game is possibly unfinished.

A game shall be won by the player first scoring 11 points unless both players score 10 points, when the game shall be won by the first player subsequently gaining a lead of 2 points.

In total there was **N** services where one of the players scored a point. You are given a string **S** containing **N** character. The *j*-th character is 'K' if the *j*-th service was won by Kadir or 'V' otherwise. Your task is to find the number of games won by each of the players and a score of the unfinished game.

Input: standard input

The first line contains integer **N** and the following line contains string **S**.

Output: standard output

In the first line print "k:v" (without quotes) where *k* is the number of games won by Kadir and *v* is the number of games won by Volkan. If the last game is unfinished the second line should contain its score in the same format. Note if the last game has finished you don't have to print the second line.

Constrains:

$1 \leq N \leq 100000$ (10^5),

S contains characters 'K' and 'V' only.

Sample input:

30
VVKVKKV V VVKVKKKKKVVKVKKKKVVVV

Sample output:

1:0
2:4

Hint:

The first game has finished 13:11 and the current score of the second game is 2:4.

Problem A
Ping Pong

Kadir ve Volkan pin-pon oynamaktalar. Son oyunlarının bitip bitmediğini bilmiyoruz ancak bir süredir oynadıklarını ve her servisin kaydını tuttuklarını biliyoruz.

Oynadıkları oyunda ilk 11 puanı alan oyuncu oyunu kazanmış sayılır. İki oyuncunun aynı oyunda 10 puana ulaşması durumunda bu noktadan sonra üst üste 2 puan alan oyuncu oyunu kazanır.

Toplamda her biri bir oyuncuya puan olarak yazılan **N** sayıda servis olacaktır. Bu soruda size **N** sayıda karakter içeren **S** stringi verilecektir. Stringdeki j -(i)nci karakter Kadir'in o servisi kazanmış olması durumunda 'K', Volkan'ın kazanmış olması durumunda 'V' olacaktır. Göreviniz her bir oyuncu tarafından kazanılmış oyun sayısını bulmak ve eğer son oyunları bitmemiş ise skorunu bulmaktır.

İnput: standart input

İlk satır **N** sayısını içerecek.

İkinci satır **N** sayıda karakter barındıran **S** stringi içerecek.

Output: standart output

İlk satırda "k:v" (tırnak işareti olmadan) formatında iki sayı yazdırılacak. k sayısı Kadir'in o ana kadar kazandığı oyun sayısı, v sayısı ise Volkan'ın kazandığı oyun sayısı olmalı. Eğer son oyunları bitmemiş ise ikinci satırda aynı formatta oyunun şimdiki skoru yazdırılacak. Son oyunları bitmiş ise ikinci satırın yazdırılmasına gerek yoktur.

Sınırlamalar:

$1 \leq N \leq 100000$ (10^5),

S stringi sadece 'K' ve 'V' karakterlerinden oluşacak.

Örnek input:

30
VVKVKKVVVVKVKKKKVVKVKKKKVVVV

Örnek output:

1:0
2:4

İpucu:

İlk oyunları 13:11 skoruyla bitmiştir ve bitmemiş son oyunun şimdiki skoru 2:4'tür.