


# Calouro Vence Veterano?

Por Matheus Pimenta, UNB  Brazil**Timelimit: 4**

Professor Denis está curioso para saber se a classificação final de seus **N** alunos de programação competitiva segue a ordem de matrícula na universidade. Ele pediu a sua ajuda para, dada a classificação final, contar quantos pares  $(i, j)$  existem tais que  $i < j$  e  $m[i] > m[j]$ , onde  $1 \leq i, j \leq N$  e  $m[i]$  significa a matrícula do aluno que ficou em  $i$ -ésimo lugar.

## Entrada

A entrada contém vários casos de teste.

A primeira linha de um caso de teste contém um único inteiro **N**, que representa o número de alunos, onde  $1 \leq N \leq 10^5$ .

As próximas **N** linhas são a classificação final dos alunos. Cada linha contém uma cadeia de exatamente 10 caracteres.

## Saída

Para cada caso de teste, imprima uma única linha com o número pedido na especificação.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 12/0001111 14/0001111 11/0001111 10/0001111	5