

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