

WhatsGaio

Autor: Matheus Faria

Timelimit: 1

Na Papagaiolandia, um aplicativo está ganhando muito fama, o WhatsGaio. Ele é um sistema de mensageria para que os papagaios de lá conversem com mais facilidade. Porém, mesmo via texto, os papagaios não perdem o hábito de repetir o que falam de tempos em tempos. Isso faz com que o banco de dados do WhatsGaio fique cheio de informações repetidas. Então, Gaio Zuquebergue, dono do WhatsGaio, contratou você para contar o número de mensagens reais, eliminando as repetidas.

Entrada

A entrada consiste em um número N de mensagens ($1 \leq N \leq 10^5$), seguido por N mensagens, onde cada mensagem é composta por qualquer caractere válido e terminada com uma quebra de linha.

Saída

A saída deve ser composta pela mensagem "\# de mensagens reais: 10", onde 10 é o número de mensagens reais de acordo com o contexto. E seguida por uma quebra de linha.

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
5 ola, bia! como vai? ola, bia! ta sumida hein ;) como vai?	# de mensagens reais: 3
7 entao eu fui la e... nao deu em nada nao deu em nada nao deu em nada entao eu fui la e... droga a net ta ruim chegou ai?	# de mensagens reais: 4