


Estimando a Média

Por Duhan Caraciolo, UFPE  Brazil**Timelimit: 1**

Guga fez N provas em toda sua vida acadêmica. Agora, perto de se formar, ele quer saber qual foi o maior período de tempo contíguo em que ele possuiu a maior média aritmética.

Entrada

A primeira linha contém um inteiro T ($1 \leq T \leq 100$), o número de casos de teste. Cada caso começa com uma linha com um número N ($1 \leq N \leq 10^5$), o número de provas que Guga realizou em toda sua vida acadêmica. Em seguida, há uma linha com N inteiros P_i ($0 \leq P_i \leq 10000$), o i -ésimo inteiro representa a nota da i -ésima prova.

Saída

Para cada caso imprima uma linha contendo "Caso #X: Y", onde X é o número do caso atual, iniciando em 1, e Y é o tamanho da maior sequência de provas que contém a maior média obtida por Guga.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 2 8 8 1 0	Caso #1: 2 Caso #2: 1