

Problema E. Elemento repetido

Arquivo-fonte: `repete.c` ou `repete.cpp`

Dado um conjunto de listas, sua tarefa é determinar se há um elemento repetido dentro de cada lista. Caso haja, indicar também qual é este elemento.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro T representando o total de listas que serão informadas. A seguir, virão T linhas. Cada linha inicia com um inteiro N indicando o tamanho da lista informada nesta linha. Em seguida, na mesma linha, virão os N valores V_i da lista, todos inteiros.

Restrições: $1 \leq T, N \leq 1000$; $-10^6 \leq V_i \leq 10^6$.

Saída

Seu programa deve gerar T linhas de saída, uma para cada lista da entrada, contendo: “NAO”, caso não haja elemento repetido na lista; ou “SIM: X ”, caso X seja o elemento repetido.

É garantido que, se houver repetição, apenas um elemento se repete.

Exemplos

Entrada	Saída
5	NAO
3 -90 54 7	SIM: 34
5 34 67 34 -9 76	SIM: -12
7 978 23 465 -12 543 -12 1	NAO
9 0 54 12 65 897 23 1 99 5	SIM: 64
10 9 8 23 64 2 67 64 12 64 98	