

Problema D

Repete

repete.c ou repete.cpp

Dado um conjunto de vetores, seu programa deve determinar se há um valor repetido dentro de cada vetor. Caso haja, indicar também qual é este valor.

Entrada

A primeira linha do caso de teste contém um inteiro T , representando a quantidade de vetores que serão informados. A seguir, virão T linhas. Cada linha inicia com um inteiro n , indicando o tamanho do vetor referente a esta linha. Em seguida, na mesma linha, virão os n valores V_i do vetor, todos inteiros.

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

Saída

A saída consiste de T linhas, cada uma contendo ou “NAO”, ou “SIM: X”, onde X é o elemento repetido. A primeira frase deve ser impressa caso não haja repetição, e a segunda, caso haja. É garantido que, se houver repetição, será de exatamente um elemento.

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	