

Problema D

Diagonal do Diogo

Nome base: diagonal

Tempo limite: 1s

Diogo está criando um programa de computador para ajudar muita gente. Neste programa, ele implementou diversas funcionalidades para facilitar a vida de quem precisa trabalhar com cálculos matemáticos.

O programa consegue calcular a área e volume de figuras, resolve equações de 1º e 2º graus, entre outras.

Agora Diogo quer adicionar funcionalidades de matrizes, mas está muito atarefado e pediu a sua ajuda.

Ele te pediu para criar uma função que dada uma matriz quadrada, calcule a diferença absoluta entre as somas das diagonais.

ENTRADA

A primeira linha possui um único inteiro N . As próximas N linhas possuem N inteiros A_{ij} , sendo $1 \leq N \leq 100$, e, $-1000 \leq A_{ij} \leq 1000$.

SAÍDA

Um único inteiro igual à diferença absoluta das somas das diagonais.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 11 2 4 4 5 6 10 8 -12	15

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 411 -832 -872 -612 -254 395 -251 -422 794 282 738 828 874 75 717 579	1830