

## Problema: diag1

diag1.c

diag1.cpp

diag1.java

Fazer um programa para ler uma matriz quadrada de ordem N de números com ponto flutuante. Mostrar a soma dos elementos da diagonal principal.

Entrada:

A entrada consiste em um número inteiro N representando ordem da matriz. Em seguida são digitados os valores da matriz, linha a linha, com uma casa decimal cada.

Saída:

Mostrar a soma da diagonal principal, com uma casa decimal, acompanhada de uma mensagem, conforme exemplo.

Exemplo:

Entrada	Saída
4 3.4 5.5 2.3 3.4 1.2 2.0 0.5 4.4 4.0 8.0 1.5 19.4 21.5 13.9 4.3 10.0	Soma da diagonal: 16.9