

## Somas diagonais mágicas

**Autor:** Marcelo Linder

Em um tabuleiro quadrado mágico, cada posição contém um número inteiro. Para saber se o tabuleiro é equilibrado, precisamos comparar a soma da diagonal principal com a soma da diagonal secundária.

### Descrição da entrada:

Um número inteiro  $N$  ( $2 \leq N \leq 100$ ), seguido por uma matriz  $N \times N$  de inteiros.

### Descrição da saída:

A primeira linha deve conter a soma da diagonal principal.

A segunda linha, a soma da diagonal secundária.

### Exemplo de entrada:

3

1 2 3

4 5 6

7 8 9

### Exemplo de saída:

15

15