

# Dodawanie macierzy

Dodawanie macierzy jest podstawową operacją na macierzach. Twoim zadaniem jest napisanie programu, który pomoże wykonać żmudne operacje arytmetyczne na macierzach.

## Dane wejściowe

W pierwszej linii podany jest wymiar  $n \times m$  macierzy  $A$  i  $B$ . Zakładamy, że wymiar macierzy  $n \times m$ , liczby  $n$  i  $m$  są liczbami naturalnymi mniejszymi lub równymi od liczby 10. W następnych liniach podane są elementy macierzy  $A$  i  $B$ . Elementy macierzy to liczby całkowite.

## Dane wyjściowe

Wynikiem działania programu są elementy macierzy  $C$ , które należą do zbioru liczb całkowitych.

## Przykład 1

Wejście:

2 2

A

1 2

3 4

B

-2 0

4 1

Wyjście:

C

-1 2

7 5

## Przykład 2

Wejście:

3 4

A

1 1 0 1

-1 1 1 0

1 1 0 0

B

1 1 1 1

2 2 2 2

3 3 3 3

Wyjście:

C

2 2 1 2

1 3 3 2

4 4 3 3