El Ratoncito y los Quesitos

Un ratoncito ha despertado en la casilla $(0, 0)$ de una grilla de N filas por M columnas. En cada casilla hay una cantidad entera de quesitos.

El ratoncito quiere llegar a la casilla $(N-1, M-1)$, y solo puede moverse **hacia la derecha** o **hacia abajo**.

Tu tarea es calcular la **máxima cantidad total de quesitos** que puede recolectar en su camino desde el inicio hasta la salida.

Implementación

Debes implementar la siguiente función:

```
int max_quesitos(int N, int M, vector<vector<int>> C);
```

Parámetros

- N: número de filas de la grilla $(1 \leq N \leq 1000)$
- M: número de columnas de la grilla $(1 \leq M \leq 1000)$
- C: matriz de tamaño $N \times M$, donde $C[i][j]$ representa la cantidad de quesitos en la casilla (i, j). $0 \leq C[i][j] \leq 1000$

Retorna

La función debe retornar un entero representando la **cantidad máxima de quesitos** que el ratoncito puede recolectar siguiendo un camino válido.

Ejemplos

Ejemplo 1

Considera el siguiente llamado:

```
max_quesitos(4, 5, [
  [1, 3, 1, 5, 1],
  [2, 2, 4, 2, 0],
  [5, 0, 2, 3, 1],
  [0, 6, 1, 2, 8]
])
```

Ruta optima: (0,0) → (0,1) → (1,1) → (1,2) → (2,2) → (2,3) → (3,3) → (3,4)

Con quesitos: 1 + 3 + 2 + 4 + 2 + 3 + 2 + 8 = 25

La salida de la función debería ser:

```
25
```

Restricciones

- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq M \leq 1000$
- $0 \leq C[i][j] \leq 1000$

Subtareas

Subtarea 1 (5 puntos)

- $N = 2$
- $M = 2$

Subtarea 2 (10 puntos)

- $N = 1$
- $M = 1000$

Subtarea 3 (15 puntos)

- $N = 2$
- $M = 1000$

Subtarea 4 (25 puntos)

- $0 \leq C[i][j] \leq 1$

Subtarea 5 (45 puntos)

- Sin restricciones adicionales