

Sumando sobre la diagonal

Escribe un programa en Python que acepte una lista de listas representando una matriz numérica de valores enteros y compute la suma de los elementos de la diagonal principal.

Notas:

- Si no se trata de una matriz cuadrada devuelve None
- Puedes afrontar el ejercicio en versión clásica o con listas por comprensión. ¡O incluso ambas!

Ejemplo:

$$\begin{bmatrix} \mathbf{5} & 1 & 9 \\ 3 & \mathbf{4} & 2 \\ 8 & 7 & \mathbf{6} \end{bmatrix} \Rightarrow 5 + 4 + 6 = \mathbf{15}$$