**Quiz 1**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Se cuenta con un vector de enteros de nombre Vec con un tamaño de 9 y un doble puntero de enteros llamado CM.

El vector de tamaño 9 tiene dentro los siguientes valores:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 1 | 8 | 7 | 5 | 3 | 2 | 9 | 4 |

Debe de suponer que el vector CM ya cuenta con los valores anteriores.

Se solicita crear una matriz con los siguientes valores, se requiere una función para trasladar el vector a la matriz

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6 | 1 | 8 |
| 7 | 5 | 3 |
| 2 | 9 | 4 |

Cree una función para verificar si la matriz representa un cuadrado mágico.

1. Crear matriz (3 pts)
2. Trasladar información (3 pts)
3. Verificar si es un cuadrado mágico (4 pts)

Nota: **Cuadrado Mágico** Todas las filas, columnas y diagonales deben sumar lo mismo.