

MIPS

Elaborati un cod MIPS prin care calculam suma elementelor unei matrici. Avem in vedere urmatoorii pasi:

- se citeste o matrice $N \times N$ (e.g. de la o adresa de start din RAM);
- se implementeaza o functie care calculeaza suma elementelor matricii in triunghiul superior (elementele de deasupra diagonalei principale);
- functia se va implementa la modul general pentru o matrice $N \times N$;
- se scrie rezultatul (suma elementelor) la o adresa in RAM;
- se scrie matricea / rezultat intr-un fisier (optional).