

Se dă o matrice de numere mari, care se poate reprezenta ca o listă generalizată cu elemente de forma: (i j numar).

Să se scrie o funcție LISP care determină suma cifrelor numerelor de pe diagonala principală a matricii de valoare maximă.

34261	214527	20013425
230111	34510092	8885721
34567890	9022156	214311002

Matricea este transmisă ca o listă generalizată de forma:

((1 1 34261) (1 2 214527) (1 3 20013425) (2 1 230111) (2 2 34510092) (2 3 8885721)  
(3 1 34567890) (3 2 9022156) (3 3 214311002))

Exemplu:

(sumamax '((1 1 34261) (1 2 214527) (1 3 20013425) (2 1 230111) (2 2 34510092)  
(2 3 8885721) (3 1 34567890) (3 2 9022156) (3 3 214311002)) ) → 24

Rezultatul returnat este suma cifrelor numarului de pe poziția 2, 2.

Punctaj: 2 pcte- din oficiu

8 pcte –rezolvare corecta cu obtinerea rezultatului, prin prelucrarea matricii obtinuta din lista transmisa

6 pcte- rezolvare corecta cu obtinerea rezultatului, prin prelucrarea listei transmise

4 pcte- rezolvare partial corecta