

## Laborator 5

1. Se dă o listă,  $L_1$ , cu elemente de forma [Element/Pondere | Tail]. Formați o nouă listă,  $L_2$ , care să conțină media elementelor cu aceeași pondere din  $L_1$ .
2. Se dă o matrice. Să se verifice dacă are 1 pe diagonale și 0 în rest.
3. Se dă o matrice, M. Afișați elementele de sub diagonala principală.
4. Se dă o matrice  $M_1$ . Obțineți o matrice  $M_2$  care să fie transpusa lui  $M_1$ .

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

5. Se dă o matrice M. Afișați o parte din ea:

1 2 3 7 9	
4 5 6 8 7	=> 6 7
7 8 9 6 4	9 6