Lab 2 MN

- 1) Implementați în Octave algoritmul de SST.
- 2) Faceți pe caiet/foaie (de mână) factorizarea Doolittle pentru matricea:

A = [3 1 1; 1 2 2; 2 1 3]

- 3) Implementați algoritmul Doolittle în Octave și verificați-vă cu răspunsul obținut de mână.
- 4) Faceți un script în Octave pentru a rezolva sistemul A * x = b, unde b = [1 2 3 4]'. Folosiți-vă de factorizările Crout/Doolittle (e la alegerea voastră care).
- 5) Calculați inversa folosind metoda prezentată pentru matricea C:

C = [4000; 0020; 0120; 1001]