

T7. Adaptați algoritmul Cholesky pentru o matrice $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$ tridiagonală, simetrică și pozitiv definită. (Elementele nenule sunt pe diagonala principală, prima supradiagonală și prima subdiagonală.) Ilustrați funcționarea printr-un exemplu. Verificați corectitudinea rezultatului.

Regulamentul temelor de casă

Problema trebuie rezolvată printr-un program MATLAB. Fiecare problemă valorează 1 punct. Punctajul maxim acumulat nu poate fi mai mare ca 10, indiferent de numărul problemelor rezolvate.

Încarcă un singur fișier pdf, conținând codul MATLAB, exemple relevante de execuție și explicații. **Numele fișierului trebuie să conțină numele tău.**