

T3. Se dau matricele $A, D \in \mathbb{R}^{n \times n}$. Matricea D este diagonală și este memorată într-un vector. Dacă numărul tău pe Teams este impar, A este inferior triunghiulară; dacă este par, A este superior triunghiulară.

Scrie un algoritm *eficient* (ca număr de operații) pentru a calcula produsul AD . Ilustrează funcționarea printr-un exemplu. Verifică 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.

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