

T5. Scrie un program pentru calculul radicalului unui număr folosind algoritmul lui Heron. O descriere a lui poate fi găsită la https://en.wikipedia.org/wiki/Methods_of_computing_square_roots. Ilustrează funcționarea programului prin câteva exemple, făcând graficul evoluției aproximației rădăcinii (până la convergență). 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.

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