

„Wiem co trzeba”

Zadania dla klasy II po gimnazjum – miesiąc listopad

1. Wyjaśnij pojęcia rekurencja i iteracja. Wskaż różnice występujące pomiędzy algorytmami iteracyjnymi i rekurencyjnymi.
2. Narysuj schemat blokowy algorytmu Euklidesa (iteracyjny).
3. Zaimplementuj algorytm:
 - a. Znajdowania minimum i maksimum w zbiorze;
 - b. Algorytm obliczania silni (rekurencyjny);
 - c. Algorytm Euklidesa (rekurencyjny);