

Sprawozdanie

Kajetan Bilski 244942

23 listopada 2019

1 Zadanie 1.

W tym zadaniu trzeba napisać funkcję znajdującą miejsce zerowe podanej funkcji metodą bisekcji według specyfikacji podanej w poleceniu zadania.

Kod funkcji do zadań 1 - 3 jest w pliku zad123.jl. Funkcja najpierw sprawdza znaki wartości funkcji na końcach danego przedziału. Jeśli $\text{sign}(f(a_0)) = \text{sign}(f(b_0))$ to zwraca kod błędu 1. W przeciwnym wypadku liczy $x_0 = \frac{b_0 - a_0}{2} + a_0$ i wchodzi do pętli *while*.

2 Zadanie 2.

3 Zadanie 3.

4 Zadanie 4.

5 Zadanie 5.

6 Zadanie 6.