Analiza numeryczna (M) - Pracownia 1 - Zadanie P1.9

Implementacja i analiza metody obliczania logarytmu sposobem Henrego Briggsa zaproponowanej w [?]

> Maksymilian Polarczyk Październik 23, 2018

1 Wstęp

Awad H. Al-Mohy przedstawił w [?] udoskonaloną pod względem numerycznym metodę Briggsa obliczania logarytmu. Pierwotna metoda Henrego Briggsa użyta do przybliżania wartości logarytmów opiera się na własności logarytmu. Program zaimplementowano z wykorzystaniem języka **Julia**, w pliku "program.jl". Wykresy zostały narysowane przy pomocy biblioteki **Plotly** w pliku "program.ipynb".

2 Metoda Briggsa wyznaczania logarytmu

- 2.1 Oryginalna metoda
- 2.1.1 Wersja Awada H. Al-Mohy-ego

3 Implementacja

4 Przykłady

4.0.1 subsection

#TODO

5 Wnioski

#TODO

Literatura

[1] Awad H. Al-Mohy, A more accurate Briggs method for the logarithm, Numerical Algorithms (2011), w druku, DOI: 10.1007/s11075-011-9496-z.