

Metody numeryczne i optymalizacja

Dawid Gradowski (puckmoment na dc)

Marzec 2025

Spis treści

1	Zadanie 1	2
1.1	Metoda bisecji	2

1 Zadanie 1

Celem zadania pierwszego jest zaimplementowanie i porównanie ze sobą dwóch metod rozwiązywania (znajdowania miejsca zerowego) równań nieliniowych. Nasze warianty to:

- **Wariant 0:** Metoda bisekcji
- **Wariant 3:** Regula falsi

Oszacowanie dokładności wyniku: **Wariant A:** $|x_i - x_{i-1}| < \varepsilon$

1.1 Metoda bisecji