

1. Program przykładowy `diff.input` znajduje jawną metodę różnicową z krokiem 2 rzędu 3. Używając postać metody uzasadnij że jest on niestabilna. Zmodyfikuj program tak by:

- sprawdzić że nie ma jawnych metod z krokiem 2 rzędu 4
- znaleźć jawną metodę z krokiem 3 rzędu 5
- znaleźć niejawną metodę z krokiem 2 rzędu 4

Używając postać metody uzasadnij że otrzymana niejawną metoda rzędu 4 jest stabilna.

2 Zaprogramuj i wypróbuj wybraną metodę niestabilną.