

Zadanie8

Program został napisany w języku Python 3.7.

Do punktów dopasowany został wielomian interpolacyjny Lagranga stopnia 64.

Współczynniki te najprościej znaleźć rozwiązując układ równań liniowych. Rozwiązano układ równań liniowych przy użyciu metod `numpy.linalg.solve`.

Wielomian jest wysokiego stopnia i z wykresu widać, że pojawiają się na nim charakterystyczne oscylacje Rungego.

