

1. Wzorując się na oszacowaniu podanym na wykładzie oszacuj błąd pierwszych dwu metod całkowania z przykładu `ex_int.input`. Znajdź asymptotyczną postać błędu gdy n dąży do nieskończoności.

2. Sprawdź doświadczalnie błąd metody prostokątów dla funkcji okresowej takiej jak np. $\frac{1}{3-\cos(x)}$.

Uwaga: `sqr_fit.input` może pomóc w badaniu asymptotyki błędu.