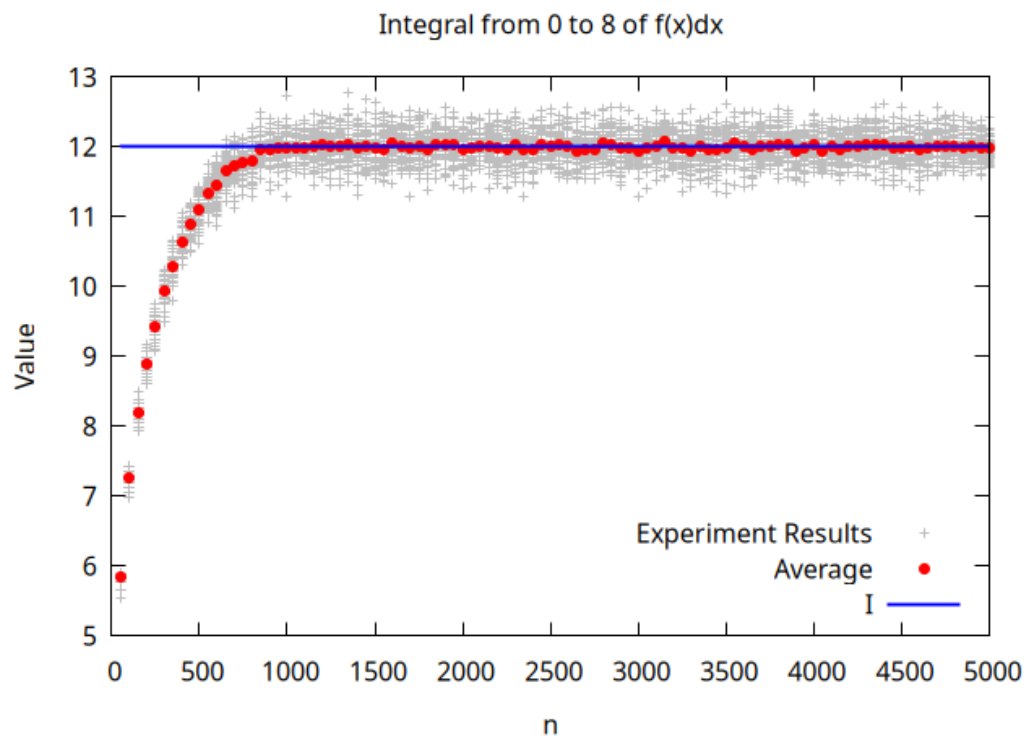
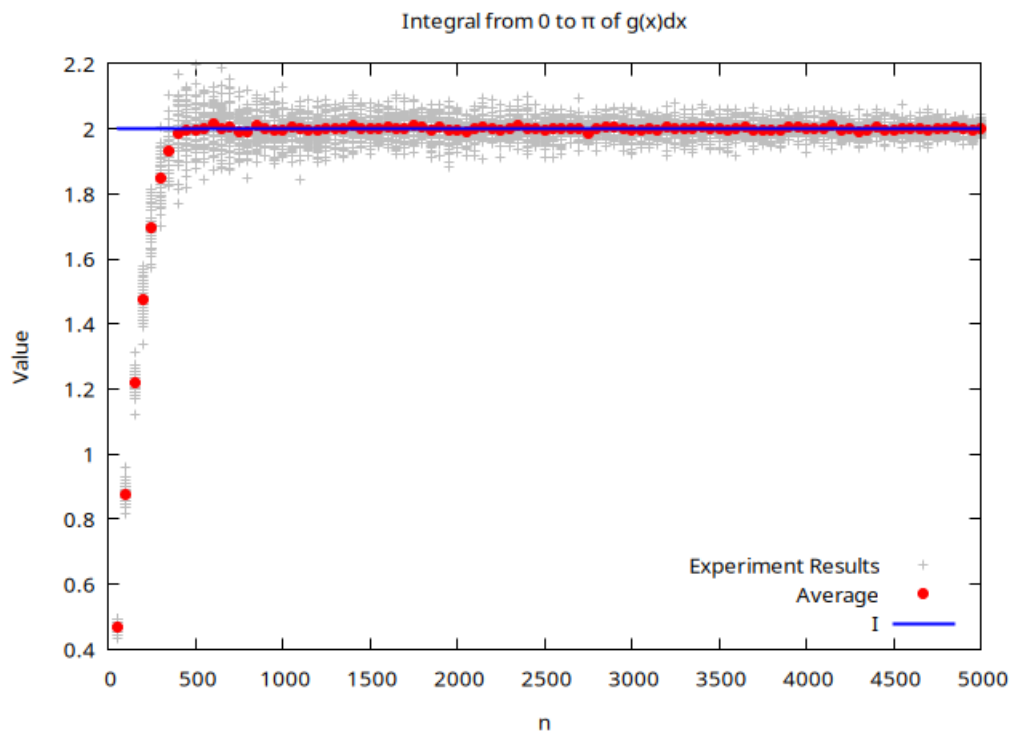


Dla pierwszej całki od 0 do 8 z pierwiastka trzeciego stopnia z x wykres:



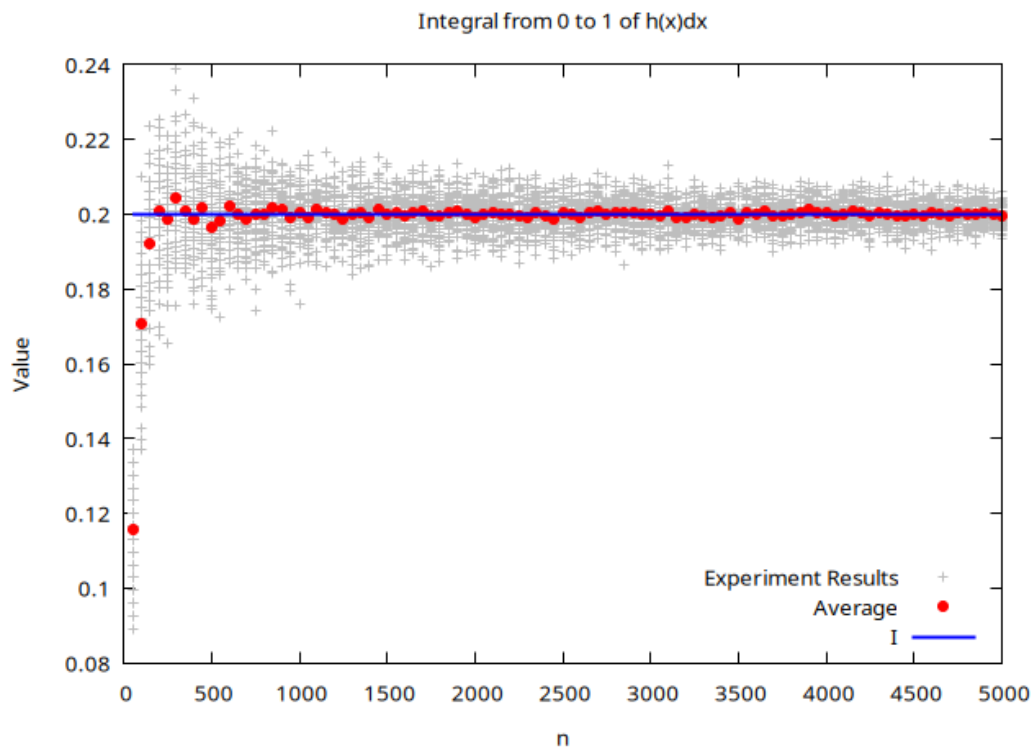
Widać, że od $n = 1000$ metoda Monte Carlo sprawdza się całkiem dobrze.

Dla drugiej całki od 0 do π z sinusa z x wykres:



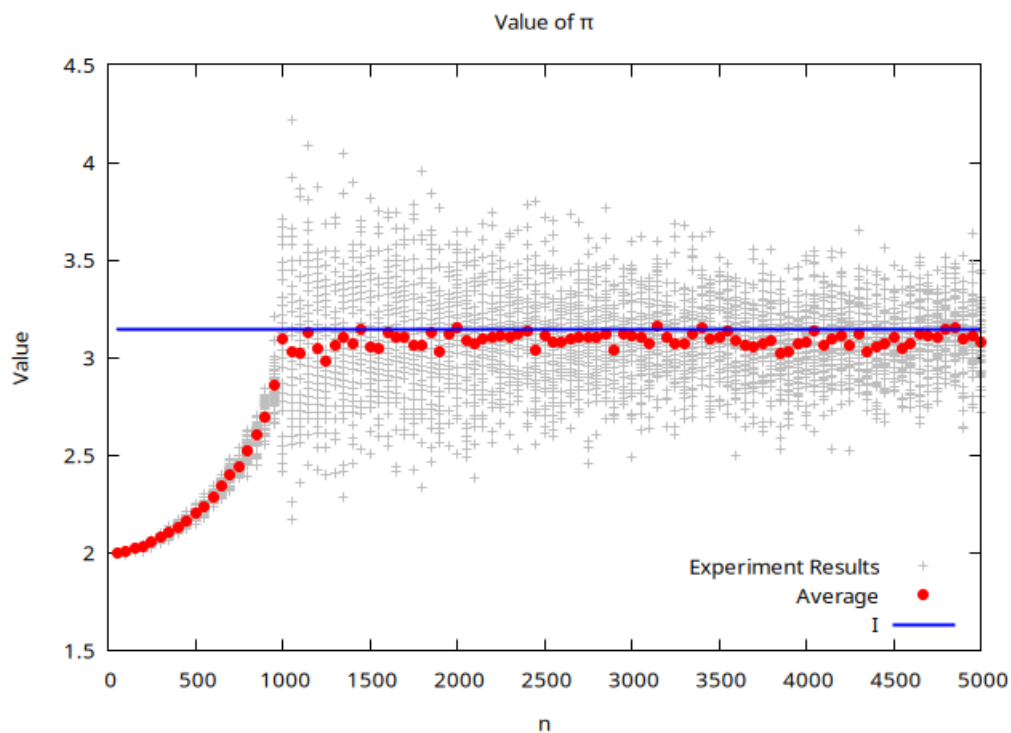
Widać, że od $n = 500$ metoda Monte Carlo sprawdza się całkiem dobrze.

Dla trzeciej całki od 0 do 1 z $4x(1-x)^3$ wykres:



Tutaj już od $n = 200$ wartość średniej wyników eksperymentu jest bardzo bliska dokładnej wartości całki, jednak od $n = 1000$ już możemy mieć pewność że to nie przypadek.

Dla π wyliczonego przez dwukrotną wartość całki od 0 do 1 z $1/((1-x^2)^{1/2})$ wykres:



Tutaj dopiero od $n = 1000$ wartość zaczyna oscylować blisko dokładnej wartości π .