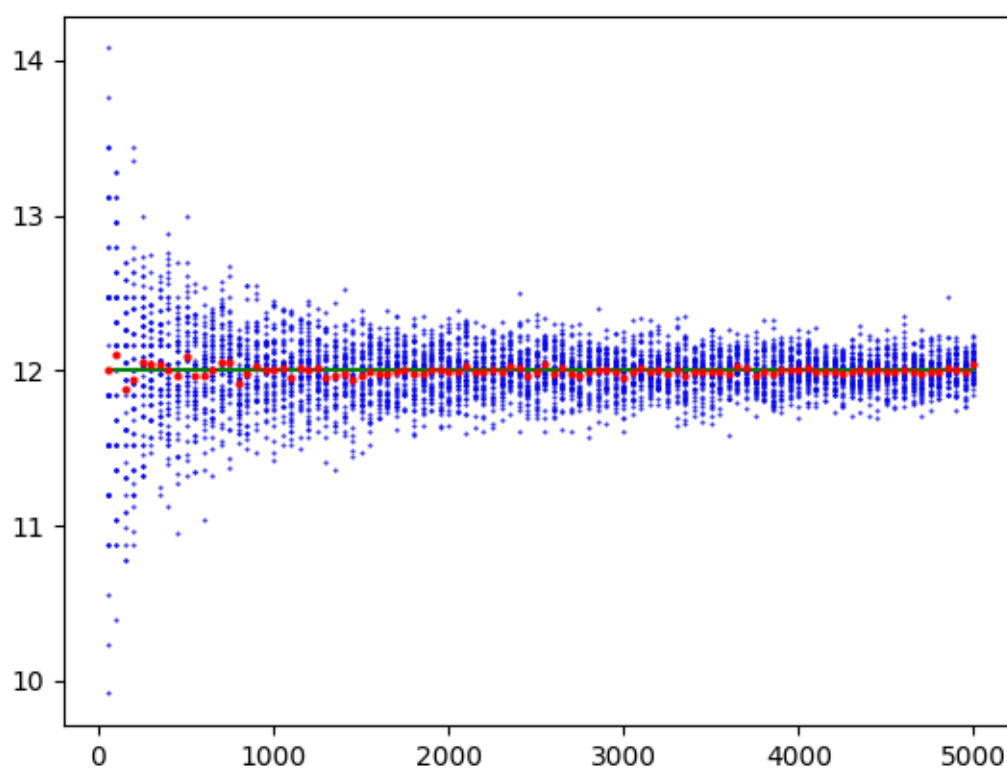
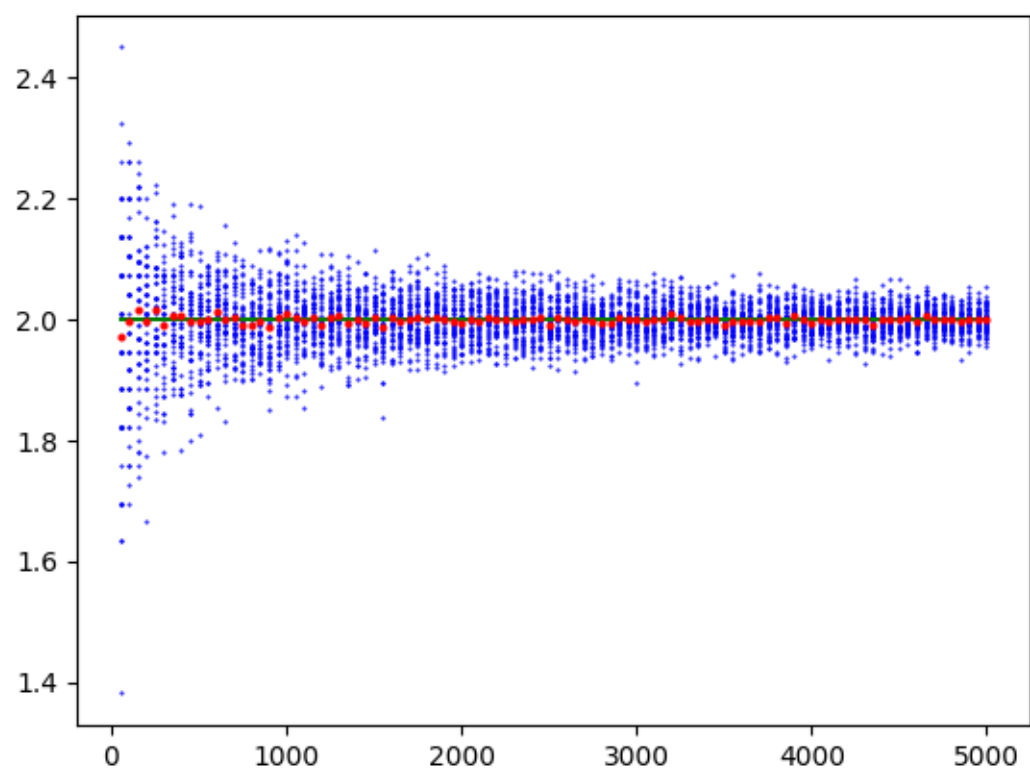


## Wnioski

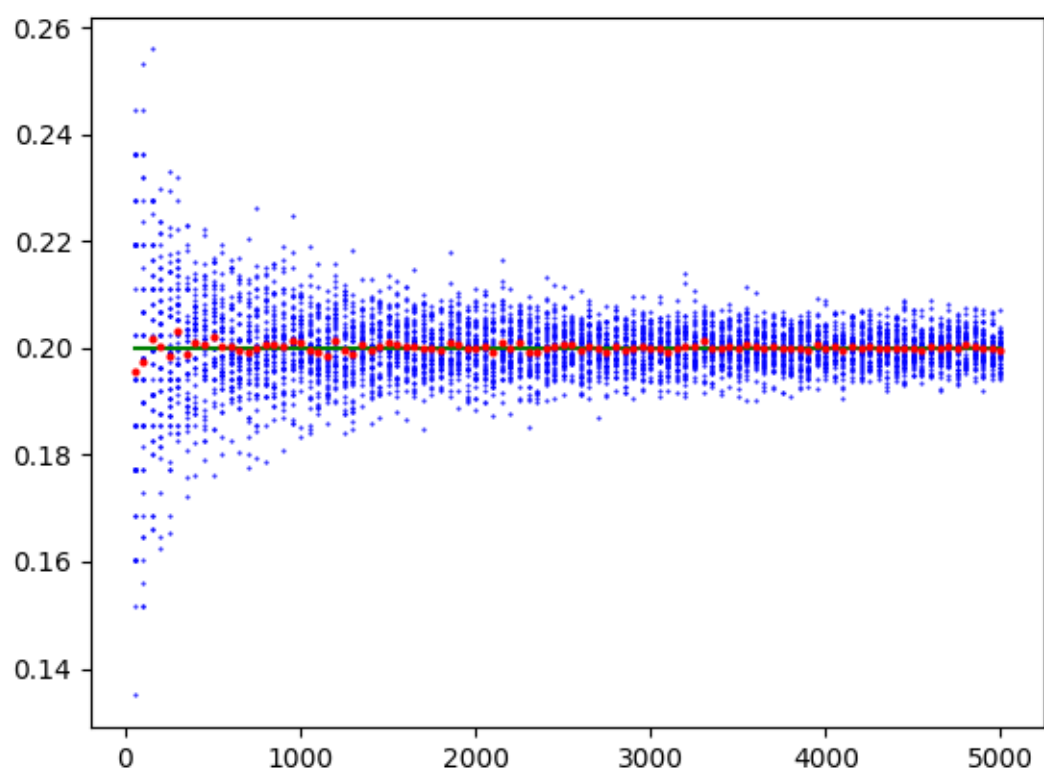
Jak widać na poniższych wykresach, wraz z ilością generowanych punktów rośnie dokładność naszego przybliżenia. W szczególności dla niewielkich wartości  $n$ , wyniki dla poszczególnych powtórzeń znacznie odbiegają od faktycznego wyniku.



Rysunek 1: Wykres dla  $\int_0^8 \sqrt[3]{x} dx$



Rysunek 2: Wykres dla  $\int_0^\pi \sin(x) dx$



Rysunek 3: Wykres dla  $\int_0^1 4x(1-x)^3, dx$