

Zestaw zadań nr. 8

1. Wyznacz pole powierzchni koła o promieniu r , losując pary (x,y) wg. rozkładu równomiernego na odcinku $[0, 2r]$.
2. Wyznacz wartość liczby π symulując eksperyment Buffona z igłą rzucaną na kartkę papieru. Wykonaj serie: 10tys, 100tys, 1mln losowań, oceń jak błąd wyznaczenia liczby zależy od statystyki przeprowadzonego eksperymentu.