

## Zadanie 1

### Opis problemu

Celem zadania było wyznaczanie wartości  $\pi$  wykorzystując następujący wzór:

$$\frac{4}{1+x^2} = \pi \quad (1)$$

Całkę po lewej stronie równości wyznaczano numerycznie otrzymując przybliżone wartości  $\pi$ , na podstawie których badano różne metody całkowania numerycznego.