



## Długość rozety

Napisz program, który znajduje i wypisuje długość rozety czterolistnej o poniższym równaniu (z dokładnością do  $10^{-7}$ ):

$$\begin{cases} r = |\sin 2\varphi| \\ \varphi \in \langle 0; 2\pi \rangle \end{cases}$$