

PMN1: sprawdzian 10/2002 (2)

1. Napisz program, który wypisuje w trzech kolumnach x , $\sin(x)$ oraz $\cos(x)$ dla 10 wartości x z przedziału $[-\pi/2, \pi/2]$.
2. W tym programie zadeklaruj stałą g równą 9.81, c równą 3×10^8 oraz typ *rzecz* równy typowi liczb zmiennopozycyjnych pojedynczej precyzji.
3. Zdefiniuj funkcję $f(x) = 2.5 \frac{x^2}{\sqrt{1-x^3}} + \frac{1}{5} \sin(\cos(x))$
4. Zdefiniuj funkcję wyznaczającą n -tą potęgę liczby rzeczywistej a , gdzie n jest liczbą całkowitą.