

Algebra z geometrią MS
grupa nr 8

Zadanie 1c

Proszę napisać program, który prosi użytkownika o podanie liczby zespolonej z oraz liczby naturalnej n , a następnie zwraca wszystkie pierwiastki n -tego stopnia z liczby z . Można używać funkcji trygonometrycznych ze standardowych bibliotek matematycznych w celu przechodzenia pomiędzy "zwykłą" i trygonometryczną postacią liczby zespolonej. Przykładowy wydruk z programu może wyglądać w taki sposób:

Podaj $\text{Re}(z)$:

6.2

Podaj $\text{Im}(z)$:

-7

Podaj n :

3

2.02357 - 0.586221 i

-0.504105 + 2.04558 i

-1.51947 - 1.45936 i