

29 stycznia 2025

Zestaw C

1. INPUT: Użytkownik wprowadza k - liczbę naturalną z przedziału $(2, 9)$.

OUTPUT:

- a) (4 pkt) Stwórz listę liczb zespolonych zawierającą cztery pola: część rzeczywistą, część urojoną i wskaźniki do poprzedniego i następnego elementu, w dowolny sposób dodaj do niej 10 losowych liczb o jednocyfrowych nieujemnych obu częściach i wypisz ją.
- b) (4 pkt) Stwórz funkcję, która wypisze wszystkie punkty leżące wewnątrz koła $|z| < k$ lub informację, że takich nie ma i użyj jej.
- c) (4 pkt) Stwórz funkcję, która jako k -ty kolejny element listy (licząc od 1) doda liczbę $-1 - i$. Użyj jej i ponownie wypisz całą listę.