

## SERIA 8 - geometria zbioru Mandelbrota

### Zadanie 8.1

Zbadaj dynamikę odwzorowania  $Q_c$  dla  $c$  należących do największej składowej zbioru Mandelbrota.

### Zadanie 8.2

Wygeneruj przybliżenie zbioru Mandelbrota ze składowymi pomalowanymi na różne kolory, w zależności od okresowości orbit.

### Zadanie 8.3

Porównaj diagram bifurkacyjny dla iteracji  $Q_c$  na rzeczywistej osi ze zbiorem Mandelbrota.