Решения олимпиадных задач нужно сдавать на отдельных листочках в течение двух недель, необходимо объяснить ход решения и знать все определения и теоремы, встречающиеся в решениях.

Задача 6.3

Найти образ области $D :\left\{\begin{matrix}\frac{1}{3}\leq \left|z\right|\leq 2\\\frac{-3π}{4}\leq argz<\frac{-π}{4}\end{matrix}\right\}$

при отображении $w=f\left(z\right)=\frac{i+1}{z}$