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 8.2

Указать область, в которой разложение функции $f\left(z\right)$ в ряд Лорана по степеням $z$ состоит только из

а) правильной части

б) главной части

$$f\left(z\right)=\frac{i^{315}+3\sqrt{3}i^{2018}}{z^{3}-13z^{2}+47z-35}$$