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 9.2

Определить тип особых точек функции $f\left(z\right)$

$$f\left(z\right)=\frac{Sin3z+Sin6z}{\left(z^{2}+4\right)^{3}∙z^{3}∙\left(z-5\right)^{5}}$$