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 4.3.

Проверить аналитична функция

$f\left(z\right)=e^{\sqrt{3}+2i}∙ReLn\left(-\sqrt{3}i-1\right)+Jm\frac{Ln\left(5i+(\sqrt{5}i^{6})^{2}\right)}{2i}∙cosz-sin8i$

 или нет?