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 4.2.

Найти производную функции $f\left(z\right)=tgz$ непосредственно, используя определение производной.