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 3.2

Вычислите производную функции

$$y\left(x\right)=\left(x+2ln\left(5x^{2}\right)\right)^{arctg\frac{7x^{3}-1}{sin9x}}+ \frac{e^{175}}{π} $$