



Условие:

Проверить будет ли регулярной заданная функция. Для регулярной функции найти производную, используя формулу.

$$F(z) = \frac{du}{dx} + i \frac{dv}{dx} \Big|_{y=0}^{x=z}, \quad F(z) = \ln(\bar{z} - 1).$$