



Условие:

Восстановить аналитическую в окрестности точки z_0 функцию $f(z)$ по известной действительной части $u(x, y)$ или мнимой $v(x, y)$ и значению $f(z_0)$.

$$v = y - \frac{y}{x^2 + y^2}, \quad f(1) = 2.$$