



Условие:

Докажите, что существует аналитическая функция с данной вещественной ($u(x, y)$) или мнимой ($v(x, y)$) частью и восстановите ее при заданном условии $f(z_0) = z_1$.

$$v(x, y) = 3x^2y - y^3 - 6xy - 3y + 2, \quad f(i) = 3 - 2i.$$