1. Разложить в ряд по степеням (z-z0) функцию

а)

1. Определить типы особых точек функций

а)

1. Восстановить в окрестности точки z0 функцию f(z) по известной действительной u(x,y) или мнимой v(x,y) части и значению f(z0)

u=2xy, f(0)=0