Задача 1. Найти все значения корней: а)  б) 

Задача 2. Представить в алгебраической форме:

 а)  б) 

Задача 3. Изобразить области:

 а)  б) 

Задача 4. Разложить в ряд по степеням  функции:

 а)  б) 

Задача 5. Определить типы изолированных особых точек функции:

 а)  б) 

Задача 6. Вычислить интегралы от функции комплексного переменного:

 а)  б) 

Задача 8. Восстановить аналитическую в окрестности точки  функцию  по известной действительной части  и значению .