2. Найти область сходимости ряда 

3. Вычислить определенный интеграл с помощью разложения подынтегральной функции в степенной ряд 

4. Вычислить контурный интеграл от функции комплексной переменной с помощью вычетов , 

5. Найти частное решение дифференциального уравнения с заданными начальными условиями операторным методом

