**1.35** Найти частное решение дифференциального уравнения и вычислить значение полученной функции y = ϕ(x) при x = x0 с точностью до двух знаков после запятой

**2.35** найти общее решение дифференциального уравнения допускающего понижение порядка

**3.35** Решить задачу Коши для дифференциального уравнения, допускающего понижение порядка



**4.35** Найти общий интеграл дифференциального уравнения



**5.35** Проинтегрировать дифференциальное уравнение Лагранжа

 