**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ**

**1. Решить дифференциальное уравнение с разделяющимися переменными или задачу Коши:**

1.12.

**2. Решить однородное дифференциальное уравнение или задачу Коши:**

2.12.

**3. Решить линейное дифференциальное уравнение или задачу Коши (двумя способами):**

3.12.