- \$1. Решить дифференциальное уравнение: у' + 2у = e^x
- 2. Решить уравнение с разделенными переменными: $dy/dx = (x^2)(y)$
 - 3. Решить уравнение второго порядка: y'' 4y' + 4y = 0
 - 4. Решить нелинейное дифференциальное уравнение: yy' + x = 0
- 5. Найти общее решение резонансного уравнения: $y'' + 4y = \sin(2x)$ \$