Вариант 13.

1. Решить дифференциальное уравнение, 
2. Решить дифференциальное уравнение 
3. Решить дифференциальное уравнение 
4. Решить дифференциальное уравнение
5. Решить дифференциальное уравнение
6. Решить дифференциальное уравнение 

**Дифференциальные уравнения высших порядков**

**Вариант 13**

1. Проверить, является ли функция  решением уравнения.
2. Решить уравнение .
3. Решить уравнение .
4. Решить уравнение .
5. Решить уравнение .
6. Решить уравнение .