Задание 1.

Найти общее решение дифференциальных уравнений.

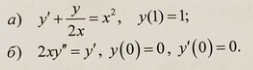






Задание 2.

Решить задачи Коши.



Задание 3.

Найти общее решение неоднородных дифференциальных уравнений, находя их частные решения: а). подбором; б). методом вариации произвольных постоянных.

