1. Найти общий интеграл диффер-ого уравнения 6xdx-6ydy=3x²ydy-2xy²dx
2. Найти общий интеграл диффер-ого уравнения y'=(y+x)/(x-y)
3. Решить задачу коши y'-(y/x)=xsinx, y(π/2)=1
4. Найти общий интеграл диффер-ого уравнения 2xy' '=y'
5. Решить задачу коши y' '+4y'-5y=0; y(0)=1; y'(0)=0
6. Найти общее решение диффер-ого уравнения y' '-6y'-7y=(x+4)e˟