

$$u(x,y)=5x+2y$$

$$\lambda=2 \quad \gamma=2 \quad \beta=5$$

$$f(x,y)=10x+4y$$

$$I_0=\quad 5x+2$$

$$II_0=\quad -10$$

$$II_1=\quad 10$$

$$III_0=\quad 5x+8,8$$