ЗАДАЦИ 3:

1. Нека је $h: \mathbb{R}^n \to \mathbb{R}$ C^1 функција, $F: \mathbb{R}^m \to \mathbb{R}^n$ Липшицова.
$\Rightarrow$ $\partial(h \circ F)(x) \subset \nabla h(f(x))\partial J_F(x)$.

2. Нека је $F: \mathbb{R}^2 \to \mathbb{R}^2$, $F(x,y) = (|x| + y, 2x + |y|)$.
Доказати да је F Липшицова и да има лок. инв. у $(0,0)$ који је такође Липшицова ф-ја.

3. Доказати да Теорема о имплицитној ф-ји $\Rightarrow$ ТО ИнвФ.

ЗА ДОМАЋИ ПРЕДАТИ БИЛО КОЈА ДВА ЗАДАТКА