**Задача 01.** Вычислить коммутаторы [$\hat{L}\_{x}, \hat{y}$],[$\hat{L}\_{y}, \hat{z}$],[$\hat{p}\_{x}$, $\hat{L}\_{z}$]

**Задача 02.** Доказать, что, если два эрмитовых оператора **F** и **G** коммутируют, то оператор их произведения эрмитов.

**Задача 03.** Докажите соотношения неопределенности:



