

$$\text{Ker } f \longrightarrow \text{Ker } g \longrightarrow \text{Ker } h$$



$$0 \longrightarrow A \longrightarrow B \longrightarrow C \longrightarrow 0$$



$$0 \longrightarrow A' \longrightarrow B' \longrightarrow C' \longrightarrow 0$$



$$\text{Coker } f \longrightarrow \text{Coker } g \longrightarrow \text{Coker } h,$$