

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



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



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



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