

$$\begin{array}{ccccccccc}
 0 & \longrightarrow & M & \xrightarrow{f} & N & \xrightarrow{g} & Q & \longrightarrow & 0 \\
 & & \downarrow \alpha & & \downarrow \beta & & \downarrow \gamma & & \\
 0 & \longrightarrow & M' & \xrightarrow{f'} & N' & \xrightarrow{g'} & Q' & \longrightarrow & 0
 \end{array}$$