

$$\begin{array}{ccccc}
 A & \xrightarrow{i} & B & \xrightarrow{p} & C \\
 \downarrow f & & \downarrow g & & \downarrow h \\
 A' & \xrightarrow{f'} & B' & \xrightarrow{p'} & C'
 \end{array}$$