

$$\begin{array}{ccccccc}
 A & \longrightarrow & B & \longrightarrow & C(f) & \longrightarrow & A[1] \\
 \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \\
 A' & \longrightarrow & B' & \longrightarrow & C(g) & \longrightarrow & B'[1]
 \end{array}$$