

$$\begin{array}{ccccccccc}
 A_0 & \xrightarrow{f_1} & A_1 & \xrightarrow{f_2} & A_2 & \xrightarrow{f_3} & A_3 & \xrightarrow{f_4} & A_4 \\
 g_1 \downarrow & & g_2 \downarrow & & g_3 \downarrow & & g_4 \downarrow & & g_5 \downarrow \\
 B_0 & \xrightarrow{f'_1} & B_1 & \xrightarrow{f'_2} & B_2 & \xrightarrow{f'_3} & B_3 & \xrightarrow{f'_4} & B_4
 \end{array}$$