

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