

$$\begin{array}{ccccccc}
0 & \longrightarrow & H^0(\mathcal{A}) & \longrightarrow & H^0(\mathcal{B}) & \longrightarrow & H^0(\mathcal{C}) \\
& & & & \alpha^0 & & \\
& \searrow & \longrightarrow & H^1(\mathcal{A}) & \longrightarrow & H^1(\mathcal{B}) & \longrightarrow & H^1(\mathcal{C}) \\
& & & \alpha^1 & & & \\
& \searrow & \longrightarrow & H^2(\mathcal{A}) & \longrightarrow & H^2(\mathcal{B}) & \longrightarrow & H^2(\mathcal{C}) \\
& & & & & & \\
& \searrow & \longrightarrow & H^n(\mathcal{A}) & \longrightarrow & H^n(\mathcal{B}) & \longrightarrow & H^n(\mathcal{C})
\end{array}$$