$$\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix} \longrightarrow \cdots \longrightarrow \begin{pmatrix} 0 \\ n \end{pmatrix}$$

$$\downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \downarrow$$

$$\begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} \xrightarrow[L]{(\Lambda_{0}^{n+1})} \xrightarrow{\Delta^{n+1}} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} \xrightarrow[L]{(\Lambda_{1}^{n+1})} \xrightarrow{\Delta^{n+1}} \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix} \longrightarrow \cdots \longrightarrow \begin{pmatrix} 1 \\ n \end{pmatrix}$$