

$$\begin{array}{ccccccccc}
\cdots & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, X') & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, Y') & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, Z') & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, X'[1]) & \longrightarrow & \cdots \\
& & \downarrow \wr & & \downarrow \wr & & \downarrow & & \downarrow \wr & & \\
\cdots & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, X) & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, Y) & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, Z) & \longrightarrow & \mathrm{Hom}(T, X[1]) & \longrightarrow & \cdots
\end{array}$$