$$\cdots \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, X') \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, Y') \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, Z') \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, X'[1]) \longrightarrow \cdots$$

$$\Big\downarrow \wr \qquad\qquad \Big\downarrow \wr \qquad\qquad \Big\downarrow \qquad\qquad \Big\downarrow \wr$$

$$\cdots \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, X) \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, Y) \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, Z) \longrightarrow \mathrm{Hom}(T, X[1]) \longrightarrow \cdots$$