

$$\boxed{1} \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{b} \boxed{1} \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{b} \boxed{1} \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{b} \boxed{1} \xrightarrow{a}$$
  
 $\qquad\qquad\qquad \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{b} \boxed{1}$ 
$$\boxed{1} \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{a} 0 \xrightarrow{a} 0 \xrightarrow{a} 0 \xrightarrow{a} 0$$
$$\boxed{1} \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{w} 0 \xrightarrow{f} 0 \xrightarrow{a} 0 \xrightarrow{s} 0 \xrightarrow{d} 0 \xrightarrow{f} 0$$
$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{1} & \xrightarrow{a} & 2 & \xrightarrow{b} & \boxed{1} & \xrightarrow{a} & 2 \xrightarrow{c} \boxed{1} \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{c} \boxed{1} \xrightarrow{a} \\ & & & & & & \xrightarrow{a} 2 \xrightarrow{b} \boxed{1} \end{array}$$