8-to-1 MUX

$D \longrightarrow I_0$

$D \longrightarrow I_1$

$D' \longrightarrow I_2$

$0 \longrightarrow I_3$

$0 \longrightarrow I_4$

$D \longrightarrow I_5$

$1 \longrightarrow I_6$

$1 \longrightarrow I_7$

$s_2 \quad s_1 \quad s_0$

$Y \longrightarrow F$

A   B   C