

5

$$\begin{array}{l}
 q_0 \\
 q_1 \\
 q_2 \\
 q_3
 \end{array}
 \begin{array}{cc}
 0 & 1 \\
 1 & 1 \\
 0 & 0 \\
 1 & 1
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{cc}
 1 & 1 \\
 1 & 1 \\
 0 & 0 \\
 1 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 1 \\
 1 \\
 0 \\
 1
 \end{array}
 \begin{array}{cc}
 0 & 0 \\
 0 & 0 \\
 0 & 1 \\
 0 & 1
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{cc}
 0 & 0 \\
 0 & 1 \\
 1 & 1 \\
 1 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 0 \\
 0 \\
 1 \\
 1
 \end{array}
 \begin{array}{cc}
 0 & 1 \\
 0 & 0 \\
 1 & 0 \\
 1 & 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{cc}
 1 & 0 \\
 0 & 0 \\
 1 & 0 \\
 1 & 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc}
 1 & 0 \\
 0 & 0 \\
 1 & 0 \\
 1 & 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{cc}
 0 & 0 \\
 0 & 0 \\
 0 & 0 \\
 0 & 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{cc}
 0 & 1 \\
 1 & 1 \\
 1 & 1 \\
 1 & 1
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{cc}
 1 & 1 \\
 1 & 1 \\
 1 & 1 \\
 1 & 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{cc}
 1 & 0 \\
 1 & 0 \\
 1 & 0 \\
 1 & 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{cc}
 0 & 0 \\
 0 & 0 \\
 0 & 0 \\
 0 & 0
 \end{array}$$

Jeżeli w wyniku usterki licznik znajdzie się w jednym z niewyżywanych stanów to albo od razu „wyzeryje się” (załoduje 0000) ~~tut~~ albo wejdzie w kolejny nieobsługiwany stan i „wyzeryje się” na następnym zboczu zegara.