UCBs
$$\delta_{2}^{1} = \begin{cases}
1, 2, 3 \\
\delta_{2}^{2}
\end{cases}$$

$$\delta_{2}^{2} = \begin{cases}
2, 3 \\
\delta_{2}^{3}
\end{cases}$$

$$\delta_{2}^{3} = \begin{cases}
3 \\
\delta_{2}^{4}
\end{cases}$$

$$\delta_{2}^{4} = \begin{cases}
3 \\
\delta_{2}^{4}
\end{cases}$$

$$\delta_{3}^{4} = \begin{cases}
3 \\
\delta_{4}^{4}
\end{cases}$$

$$\delta_{4}^{4} = \begin{cases}
3 \\
\delta_{4}^{4}
\end{cases}$$

$$\delta_{4}^{4} = \begin{cases}
3 \\
\delta_{4}$$