$$\begin{array}{c|cccc}
U_1 \\
+ & \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\
& + \\$$