

$$\begin{array}{cccccc}
1 & \sqrt{2^2 - 1} & \sqrt{3^2 - 1} & \sqrt{4^2 - 1} & \sqrt{5^2 - 1} & \sqrt{6^2 - 1} \\
\sqrt{2^2 - 1} & \sqrt{3^2 - 1} & \sqrt{4^2 - 1} & \sqrt{5^2 - 1} & \sqrt{6^2 - 1} & \sqrt{7^2 - 1} \\
\sqrt{3^2 - 1} & \sqrt{4^2 - 1} & \sqrt{5^2 - 1} & \sqrt{6^2 - 1} & \sqrt{7^2 - 1} & \sqrt{8^2 - 1} \\
\sqrt{4^2 - 1} & \sqrt{5^2 - 1} & \sqrt{6^2 - 1} & \sqrt{7^2 - 1} & \sqrt{8^2 - 1} & \sqrt{9^2 - 1} \\
\sqrt{5^2 - 1} & \sqrt{6^2 - 1} & \sqrt{7^2 - 1} & \sqrt{8^2 - 1} & \sqrt{9^2 - 1} & \sqrt{10^2 - 1} \\
\sqrt{6^2 - 1} & \sqrt{7^2 - 1} & \sqrt{8^2 - 1} & \sqrt{9^2 - 1} & \sqrt{10^2 - 1} & \sqrt{11^2 - 1}
\end{array}$$