

---


$$\begin{aligned}
t_1 t_3 &= -t_0 t_6 + t_0 t_4 - t_0 t_7 + t_0 t_8 - t_0 t_{13} - t_0 t_9 + t_0 t_{14} - t_0 t_{15} \\
t_1 t_{10} &= -t_3 t_6 + t_0 t_{11} - t_3 t_7 + t_0 t_{13} - t_3 t_{13} + t_3 t_{14} + t_6 t_8 - t_0 t_{14} + t_7 t_8 - t_0 t_{15} \\
&\quad + t_1 t_{15} - t_4 t_{15} + t_8 t_{15} \\
t_1 t_{11} &= -t_4 t_6 + t_0 t_{12} - t_4 t_7 + t_0 t_{14} - t_3 t_{14} - t_1 t_{14} + t_4 t_{14} - t_4 t_{15} \\
t_1 t_{13} &= -t_6 t_8 + t_0 t_{14} - t_7 t_8 + t_0 t_{15} - t_3 t_{15} - t_1 t_{15} + t_4 t_{15} - t_8 t_{15} \\
t_2 t_3 &= -t_1 t_6 + t_0 t_5 - t_1 t_7 + t_0 t_9 - t_1 t_9 + t_1 t_{14} + t_6 t_8 - t_0 t_{14} + t_7 t_8 - t_0 t_{15} \\
&\quad + t_3 t_{15} - t_4 t_{15} + t_8 t_{15} \\
t_2 t_{10} &= +t_6 t_6 - 2t_4 t_6 + t_0 t_{12} - 2t_4 t_7 + t_7 t_7 - 2t_6 t_8 + 2t_6 t_{13} + 2t_6 t_9 - 2t_6 t_{14} + 4t_0 t_{14} \\
&\quad - 4t_3 t_{14} - 4t_1 t_{14} + 4t_4 t_{14} - 2t_7 t_8 + 2t_7 t_{13} + 2t_7 t_9 - 2t_7 t_{14} + t_0 t_{15} - 2t_3 t_{15} - 2t_1 t_{15} + t_{10} t_{15} \\
&\quad - 2t_{11} t_{15} + t_2 t_{15} - 2t_5 t_{15} + t_{12} t_{15} - t_{15} t_{15} \\
t_2 t_{11} &= -t_5 t_6 + t_1 t_{12} - t_5 t_7 + t_1 t_{14} - t_2 t_{14} + t_5 t_{14} + t_6 t_{14} - t_4 t_{14} + t_7 t_{14} - t_4 t_{15} \\
&\quad + t_{11} t_{15} - t_{12} t_{15} + t_{14} t_{15} \\
t_2 t_{13} &= -t_6 t_9 + t_1 t_{14} - t_7 t_9 + t_1 t_{15} - t_2 t_{15} + t_5 t_{15} + t_6 t_{15} - t_4 t_{15} + t_7 t_{15} - t_8 t_{15} \\
&\quad + t_{13} t_{15} - t_{14} t_{15} + t_{15} t_{15} \\
t_3 t_5 &= -t_4 t_6 + t_0 t_{12} - t_4 t_7 + t_0 t_{14} - t_3 t_{14} - t_1 t_{14} + t_4 t_{14} - t_4 t_{15} \\
t_3 t_9 &= -t_6 t_8 + t_0 t_{14} - t_7 t_8 + t_0 t_{15} - t_3 t_{15} - t_1 t_{15} + t_4 t_{15} - t_8 t_{15} \\
t_5 t_{10} &= -t_6 t_{11} + t_3 t_{12} - t_7 t_{11} + t_3 t_{14} - t_{10} t_{14} + t_{11} t_{14} + t_6 t_{14} - t_4 t_{14} + t_7 t_{14} - t_4 t_{15} \\
&\quad + t_5 t_{15} - t_{12} t_{15} + t_{14} t_{15} \\
t_5 t_{11} &= -t_6 t_{12} + t_4 t_{12} - t_7 t_{12} + t_4 t_{14} - t_{11} t_{14} - t_5 t_{14} + t_{12} t_{14} - t_{12} t_{15} \\
t_5 t_{13} &= -t_6 t_{14} + t_4 t_{14} - t_7 t_{14} + t_4 t_{15} - t_{11} t_{15} - t_5 t_{15} + t_{12} t_{15} - t_{14} t_{15} \\
t_6 t_7 &= +t_0 t_{14} - t_3 t_{14} - t_1 t_{14} + t_4 t_{14} - t_4 t_{15} \\
t_9 t_{10} &= -t_6 t_{13} + t_3 t_{14} - t_7 t_{13} + t_3 t_{15} - t_{10} t_{15} + t_{11} t_{15} + t_6 t_{15} - t_4 t_{15} + t_7 t_{15} - t_8 t_{15} \\
&\quad + t_9 t_{15} - t_{14} t_{15} + t_{15} t_{15} \\
t_9 t_{11} &= -t_6 t_{14} + t_4 t_{14} - t_7 t_{14} + t_4 t_{15} - t_{11} t_{15} - t_5 t_{15} + t_{12} t_{15} - t_{14} t_{15} \\
t_9 t_{13} &= -t_6 t_{15} + t_4 t_{15} - t_7 t_{15} + t_8 t_{15} - t_{13} t_{15} - t_9 t_{15} + t_{14} t_{15} - t_{15} t_{15} \\
t_0 t_2 &= t_1 t_1 \\
t_0 t_5 &= t_1 t_4 \\
t_0 t_9 &= t_1 t_8 \\
t_0 t_{10} &= t_3 t_3 \\
t_0 t_{11} &= t_3 t_4 \\
t_0 t_{12} &= t_4 t_4 \\
t_0 t_{13} &= t_3 t_8 \\
t_0 t_{14} &= t_4 t_8 \\
t_0 t_{15} &= t_8 t_8 \\
t_1 t_5 &= t_2 t_4 \\
t_1 t_9 &= t_2 t_8 \\
t_1 t_{11} &= t_3 t_5 \\
t_1 t_{12} &= t_4 t_5
\end{aligned}$$

---


$$\begin{aligned}
t_1 t_{13} &= t_3 t_9 \\
t_1 t_{14} &= t_4 t_9 = t_5 t_8 \\
t_1 t_{15} &= t_8 t_9 \\
t_2 t_{12} &= t_5 t_5 \\
t_2 t_{14} &= t_5 t_9 \\
t_2 t_{15} &= t_9 t_9 \\
t_3 t_{11} &= t_4 t_{10} \\
t_3 t_{12} &= t_4 t_{11} \\
t_3 t_{13} &= t_8 t_{10} \\
t_3 t_{14} &= t_4 t_{13} = t_8 t_{11} \\
t_3 t_{15} &= t_8 t_{13} \\
t_4 t_{14} &= t_8 t_{12} \\
t_4 t_{15} &= t_8 t_{14} \\
t_5 t_{13} &= t_9 t_{11} \\
t_5 t_{14} &= t_9 t_{12} \\
t_5 t_{15} &= t_9 t_{14} \\
t_{10} t_{12} &= t_{11} t_{11} \\
t_{10} t_{14} &= t_{11} t_{13} \\
t_{10} t_{15} &= t_{13} t_{13} \\
t_{11} t_{14} &= t_{12} t_{13} \\
t_{11} t_{15} &= t_{13} t_{14} \\
t_{12} t_{15} &= t_{14} t_{14}
\end{aligned}$$