$$
\begin{array}{llllll}
 & a_0 \cdot ( & b_3 & b_2 & b_1 & b_0 \; ) \\
 & a_1 \cdot ( & b_2 & b_1 & b_0 & 0 \; ) \\
 & a_2 \cdot ( & b_1 & b_0 & 0 & 0 \; ) \\
+ & a_3 \cdot ( & b_0 & 0 & 0 & 0 \; ) \\
\hline
 & & (ab)_3 & (ab)_2 & (ab)_1 & (ab)_0
\end{array}
$$