

$$\begin{aligned}
x^{16} : & a_4 b_4^4 \\
x^{15} : & 4a_4 b_3 b_4^3 \\
x^{14} : & 4a_4 b_2 b_4^3 + 6a_4 b_3^2 b_4^2 \\
x^{13} : & 4a_4 b_1 b_4^3 + 12a_4 b_2 b_3 b_4^2 + 4a_4 b_3^3 b_4 \\
x^{12} : & a_3 b_4^3 + 4a_4 b_0 b_4^3 + 12a_4 b_1 b_3 b_4^2 + 6a_4 b_2^2 b_4^2 + 12a_4 b_2 b_3^2 b_4 + a_4 b_3^4 \\
x^{11} : & 3a_3 b_3 b_4^2 + 12a_4 b_0 b_3 b_4^2 + 12a_4 b_1 b_2 b_4^2 + 12a_4 b_1 b_3^2 b_4 + 12a_4 b_2^2 b_3 b_4 + 4a_4 b_2 b_3^3 \\
x^{10} : & 3a_3 b_2 b_4^2 + 3a_3 b_3^2 b_4 + 12a_4 b_0 b_2 b_4^2 + 12a_4 b_0 b_3^2 b_4 + 6a_4 b_1^2 b_4^2 + 24a_4 b_1 b_2 b_3 b_4 + 4a_4 b_1 b_3^3 + 4a_4 b_2^3 b_4 + 6a_4 b_2^2 b_3^2 \\
x^9 : & 3a_3 b_1 b_4^2 + 6a_3 b_2 b_3 b_4 + a_3 b_3^3 + 12a_4 b_0 b_1 b_4^2 + 24a_4 b_0 b_2 b_3 b_4 + 4a_4 b_0 b_3^3 + 12a_4 b_1^2 b_3 b_4 + 12a_4 b_1 b_2^2 b_4 + 12a_4 b_1 b_2 b_3^2 + 4a_4 b_2^3 b_3 \\
x^8 : & a_2 b_4^2 + 3a_3 b_0 b_4^2 + 6a_3 b_1 b_3 b_4 + 3a_3 b_2^2 b_4 + 3a_3 b_2 b_3^2 + 6a_4 b_0^2 b_4^2 + 24a_4 b_0 b_1 b_3 b_4 + 12a_4 b_0 b_2^2 b_4 + 12a_4 b_0 b_2 b_3^2 + 12a_4 b_1^2 b_2 b_4 + 6a_4 b_1^2 b_3^2 + 12a_4 b_1 b_2^2 b_3 + a_4 b_2^4 \\
x^7 : & 2a_2 b_3 b_4 + 6a_3 b_0 b_3 b_4 + 6a_3 b_1 b_2 b_4 + 3a_3 b_1 b_3^2 + 3a_3 b_2^2 b_3 + 12a_4 b_0^2 b_3 b_4 + 24a_4 b_0 b_1 b_2 b_4 + 12a_4 b_0 b_1 b_3^2 + 12a_4 b_0 b_2^2 b_3 + 4a_4 b_1^3 b_4 + 12a_4 b_1^2 b_2 b_3 + 4a_4 b_1 b_3^2 \\
x^6 : & 2a_2 b_2 b_4 + a_2 b_3^2 + 6a_3 b_0 b_2 b_4 + 3a_3 b_0 b_3^2 + 3a_3 b_1^2 b_4 + 6a_3 b_1 b_2 b_3 + a_3 b_2^3 + 12a_4 b_0^2 b_2 b_4 + 6a_4 b_0^2 b_3^2 + 12a_4 b_0 b_1^2 b_4 + 24a_4 b_0 b_1 b_2 b_3 + 4a_4 b_0 b_2^3 + 4a_4 b_1^3 b_3 + 6a_4 b_1^2 b_2^2 \\
x^5 : & 2a_2 b_1 b_4 + 2a_2 b_2 b_3 + 6a_3 b_0 b_1 b_4 + 6a_3 b_0 b_2 b_3 + 3a_3 b_1^2 b_3 + 3a_3 b_1 b_2^2 + 12a_4 b_0^2 b_1 b_4 + 12a_4 b_0^2 b_2 b_3 + 12a_4 b_0 b_1^2 b_3 + 12a_4 b_0 b_1 b_2^2 + 4a_4 b_0 b_2^3 + 4a_4 b_1^3 b_2 \\
x^4 : & a_2 b_0 b_4 + a_2 b_1 b_3 + a_2 b_2^2 + 3a_3 b_0^2 b_4 + 6a_3 b_0 b_1 b_3 + 3a_3 b_0 b_2^2 + 6a_3 b_1^2 b_2 + 6a_4 b_0^2 b_1^2 b_3 + 6a_4 b_0 b_1 b_2^2 + 6a_4 b_0 b_1^2 b_2 \\
x^3 : & a_2 b_0 b_3 + a_2 b_1 b_2 + 3a_3 b_0^2 b_3 + 6a_3 b_0 b_1 b_2 + 2a_4 b_0^3 b_4 + 6a_4 b_0^2 b_1 b_3 + 3a_4 b_0^2 b_2^2 + 6a_4 b_0 b_1^2 b_2 + a_4 b_1^3 b_1 \\
x^2 : & a_2 b_0 b_2 + a_2 b_1^2 + 3a_3 b_0^2 b_2 + 6a_3 b_0 b_1^2 + 2a_4 b_0^3 b_3 + 6a_4 b_0^2 b_1 b_2 + a_4 b_0 b_2^3 + 3a_4 b_0 b_1^2 b_2 \\
x^1 : & a_2 b_0 b_1 + 3a_3 b_0^2 b_1 + 2a_4 b_0^3 b_2 + a_4 b_0^2 b_1^2 \\
x^0 : & a_2 b_0^2 + a_3 b_0^3 + a_4 b_0^4
\end{aligned}$$