

$$\begin{aligned}
12708 = & \left((1107554944403678943175092031552x_0^8 \bmod 3623436699) + (327720075754286850817628188026x_1^{32} \bmod 2598051401) + (676118633223363329694111215198x_2^{84} \bmod \right. \\
& 1178959213) + (467311167624789854806309231393x_3^{39} \bmod 4048799419) + (261732846086032301356103676994x_4^{80} \bmod 2082683981) + (396034841418974828884702499392x_5^4 \bmod \\
& 1360724447) + (678148104382029924839159642683x_6^{73} \bmod 1566697551) + (516273022586893291990295508583x_7^{94} \bmod 2071992075) + (831216675926104330208087493162x_8^{75} \bmod \\
& 3553825834) + (447254750652482503137168123750x_9^{47} \bmod 1209278716) \left. \right) \bmod 15364
\end{aligned}$$