

$$\begin{array}{ccccccc}
 & & & & & & 1 \\
 & & & & & 12 & -3 \\
 & & & & 53 & -24 & 5 \\
 & & 108 & -79 & 36 & -7 & \\
 & 105 & -124 & 93 & -36 & 5 & \\
 24 & -91 & 124 & -79 & 24 & -3 & \\
 \boxed{-23} & -24 & 105 & -108 & 53 & -12 & 1 \\
 & 91 & -124 & 79 & -24 & 3 & \\
 & & 93 & -36 & 5 & & \\
 & & & & & & 7
 \end{array}$$