

$$\begin{array}{r}
 x - 6 \\
 \hline
 x - 1 \big) \overline{) x^2 - 7x + 6} \\
 \underline{- x^2 + x} \\
 - 6x + 6 \\
 \underline{6x - 6} \\
 0
 \end{array}$$