

4424

(b)

$$\begin{array}{r} x^4 \qquad \qquad \qquad + 3 \\ \hline x^6 + 1x^5 + 0x^4 + 0x^3 + 3x^2 + 0x + 1 \\ - (x^6 + 1x^5) \\ \hline 0 + 0x^4 + 0x^3 + 3x^2 + 0x \\ \qquad \qquad \qquad - (3x^2 + 3x) \\ \hline \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad - 3x + 1 \end{array}$$

$$\boxed{x^2 + x}$$

Svar: kvot $x^4 + 3$, rest $-3x + 1$