

Határozzuk meg a  $q(x)$  polinomot úgy, hogy a  $p(x) = x^2 + x + 1$  polinommal  $p^2(x) - 2p(x)q(x) + q^2(x) - 4p(x) + 3q(x) + 3 \equiv 0$  azonosság teljesüljön.