

Melyik az a legfeljebb negyedfokú  $p(x)$  polinom, melynek az  $x_1 = -3$  és  $x_2 = 5$  zérushelye, és egyben minimumhelye is? Tudjuk még, hogy a  $q(x) = p(x + 1)$  polinom páros, és lokális maximumának értéke 256.