

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.