

Határozzuk meg a p , q , r (ill. s) együtthatók azon értékrendszerét, amely mellett az alábbi szorzatok polinom alakjában x páratlan kitevős hatványai nem lépnek fel:

$$(1) \quad a) \quad (x^3 - x^2 - 6x + 2)(x^3 + px^2 + qx + r);$$

$$(2) \quad b) \quad (x^4 + cx^3 + dx^2 + ex + f)(x^4 + px^3 + qx^2 + rx + s).$$

Írjuk fel a talált értékrendszerek esetére a szorzatok polinom alakját.