

Osztás segítségével nyerjük, hogy

$$x^4 + ma^2x^2 + a^4 = (x^2 - ax + a^2)(x^2 + ax) + a^2(mx^2 - ax + a^2).$$

Az osztás akkor végezhető el maradék nélkül, ha  $m = 1$ . Ekkor ugyanis

$$x^4 + ma^2x^2 + a^4 = (x^2 + ax + a^2)(x^2 + ax + a^2).$$

*(Wittmann László, Baja.)*