

Ha az adott kifejezést $(x - a)$ -val elosztjuk: akkor nyerjük, hogy

$$\begin{aligned} 2x^4 + 4ax^3 - 5a^2x^2 - 3a^3x + ma^4 &= \\ &= (2x^3 + 6ax^2 + a^2x - 2a^3)(x - a) + ma^4 - 2a^4, \end{aligned}$$

tehát kifejezésünk akkor osztható $(x - a)$ -val, ha

$$ma^4 - 2a^4 = 0, \quad \text{vagyis ha } m = 2.$$

(Szilvay János, Eperjes.)