

Határozzuk meg, rögzített n mellett melyek azok az $a_1, a_2, \dots, a_n$, valós számok, amelyekre

$$x^n + a_1 x^{n-1} + \dots + a_{n-1} x + a_n = (x - a_1)(x - a_2) \dots (x - a_n)$$

teljesül minden valós x -re ($n = 1, 2, \dots$).