

Tetszőleges n természetes számhoz határozzuk meg az a_1, a_2, \dots, a_n , együtthatókat úgy, hogy a

$$(1) \quad P(x, y) = x^n + a_1 x^{n-1} y + a_2 x^{n-2} y^2 + \dots + a_{n-1} x y^{n-1} + a_n y^n$$

kétváltozós polinomra teljesüljön az, hogy

$$(2) \quad P(u + v, w) + P(v + w, u) + P(w + u, v) = 0$$

minden u, v, w esetén.