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

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

kétváltozós polinomra teljesüljön az, hogy

$$P(u+v,w) + P(v+w,u) + P(w+u,v) = 0 \tag{2}$$

minden u, v, w esetén.