

Legyen n pozitív egész szám, $a_1, a_2, \dots, a_n$ pedig páronként különböző egész számok. Igazoljuk, hogy az $(x - a_1)(x - a_2) \dots (x - a_n) - 1$ polinom nem áll elő két legalább elsőfokú egész együtthatós polinom szorzataként.