

Legyen n 2-nél nem kisebb természetes szám. Bizonyítsuk be, hogy ha $k^2 + k + n$ értéke prímszám minden olyan k egészre, amelyre $0 \leq k \leq \sqrt{\frac{n}{3}}$ teljesül, akkor $k^2 + k + n$ értéke minden olyan k -ra is prím, amely kielégíti a $0 \leq k \leq n-2$ feltételt.