

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.