

Bebizonyítandó, hogy ha $n = p^\alpha$, hol p 2-nél nagyobb törzsszám és α pozitív egész szám, úgy az $x^2 - 1$ különbség csak akkor osztható n -nel, ha $x = tn \pm 1$, bármilyen pozitív vagy negatív egész szám vagy zérus t .