

Jelentsen p prímszámot. Osszuk a $0, 1, \dots, p-1$ számokat tetszés szerint két (nem üres) osztályba. Bizonyítandó, hogy legfeljebb egy olyan a szám van közöttük, hogy sem a , sem $a+p$ nem állítható elő két különböző osztálybeli szám összegeként.