

Legyenek  $a$ ,  $b$ ,  $c$ ,  $d$  és  $m$  oly egész számok, hogy

$$am^3 + bm^2 + cm + d$$

osztható 5-tel, de  $d$  nem osztható 5-tel. Bebizonyítandó, hogy ekkor mindig található oly  $n$  egész szám, hogy

$$dn^3 + cn^2 + bn + a$$

szintén osztható 5-tel.