

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.