

Igazoljuk, hogy ha a

$$P(x) = a_6x^6 + a_5x^5 + a_4x^4 + a_3x^3 + a_2x^2 + a_1x + a_0$$

egész együtthatós polinom értéke minden egész  $x$  mellett 7-tel osztható egész szám, akkor a polinom együtthatói is 7-tel osztható egész számok.