

Az a, b, c, a', b', c' egész számok között az

$$\frac{a}{a'} = \frac{b}{b'} = \frac{c}{c'}$$

összefüggés áll fenn. Bizonyítsuk be,

- 1) hogy ha az a -nak b -vel osztásánál a maradék c , akkor c' a maradék, ha a' -t osztjuk b' -vel;
- 2) hogy ha a és b relatív prímszámok, akkor c' a c többszöröse.