

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.