

A harmadik egyenletből

$$(bz + 1)c = az + c,$$

$$bzc + c = az + c,$$

$$(bc - a)z = 0.$$

Föltevésünk értelmében, mely szerint $bc - a$ nem null,

$$(III) \quad z = 0.$$

A két első egyenlet ezek után:

$$ax + cy = a,$$

$$bx + y = b.$$

Kiküszöbölve y -t lesz

$$(a - bc)x = a - bc$$

vagyis

$$(I) \quad x = 1.$$

Végre

$$(II) \quad y = 0.$$

(Szabó Gusztáv, főreáliskolai VI. oszt. tanuló, Győr).