

Oldjuk meg a következő egyenletet:

$$(1) \quad \frac{(a+b)(c-x)}{a^2} - \frac{(b+c)(x-2c)}{bc} - \frac{(c+a)(c-2x)}{ac} = \frac{(a+b)c}{ab} + 2.$$

Vizsgáljuk meg azt az esetet, ha $a : b : c = 6 : 3 : 4$.