

Ha az a , b , c egymástól különböző számok kielégítik az

$$\frac{1}{4} \left(\frac{a-b}{a+b} \right) = \frac{1}{5} \left(\frac{b-c}{b+c} \right) = \frac{1}{6} \left(\frac{c-a}{c+a} \right)$$

összefüggéseket, akkor

$$10a + 9b + 11c = 0.$$