

Igaz-e a következő állítás: „ha az egymástól különböző

(1) $\frac{a}{b+c}, \quad \frac{b}{c+a}, \quad \frac{c}{a+b}$

számok számtani sorozatot alkotnak, akkor ugyanez áll az a^2, b^2, c^2 számokra”?