

Legyen $a, b, c > 0$ és $x, y, z \geq 0$. Igazoljuk, hogy ha $x + aby \leq a(y + z)$, $y + bcz \leq b(z + x)$, és $z + cax \leq c(x + y)$, akkor $x = y = z = 0$ vagy $a = b = c = 1$.