

A hiba ott van, hogy nem vettük tekintetbe $(b - a)$, ill. $(a - b)$ előjelét, márpedig egyenlőtlenség mindkét oldalát ugyanazzal a számmal osztva, ugyanolyan értelmű, ill. *ellenkező* értelmű egyenlőtlenséget nyerünk aszerint, amint pozitív, ill. negatív számmal osztottunk.

Ha ezt tekintetbe vesszük, akkor a

$$b(b - a) \geq a(b - a) \quad \text{valamint} \quad a(a - b) \geq b(a - b)$$

egyenlőtlenségekből nem jutunk ellentmondásra. (Egyenlőség csak $a = b$ esetén áll fenn.)

Bádonfai Gábor (Mosonmagyaróvár, Kossuth g. II. o. t.)