Zadanie 31. (0-2)

Wykaż, że dla każdej liczby rzeczywistej $\,a\,$ i każdej liczby rzeczywistej $\,b\,$ takich, że $\,b \neq a,\,$ spełniona jest nierówność

$$\frac{a^2+b^2}{2} > \left(\frac{a+b}{2}\right)^2$$

