

Egy minden valós számra értelmezett f függvény minden (x, y) értékre kielégíti a következő egyenlőtlenségeket:

$$\begin{aligned} f(x) &\leq x, \\ f(x + y) &\leq f(x) + f(y). \end{aligned}$$

Bizonyítsuk be, hogy minden valós x -re $f(x) = x$.