Az f függvény a $0 \leq x \leq 1$ intervallumon értelmezett, és $0 \leq f(x) \leq 1$. Mutassuk meg, hogy ha

$$f(x) + f(y) = f\big(f(x) + y\big)$$

minden olyan $(x; y)$ értékpárra, amelyre mindkét oldal értelmezve van, akkor $f\big(f(x)\big) = f(x)$.