

Legyen $S = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$ a nem-negatív egész számok halmaza. Határozzuk meg az összes olyan f függvényt, ami S -en van definiálva, és az értékei is S -ből valók, és amire teljesül

$$f(m + f(n)) = f(f(m)) + f(n)$$

minden S -beli m, n elemre.