

Határozzuk meg az összes olyan $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ függvényt, amelyre az $f([x]y) = f(x)[f(y)]$ egyenlőség teljesül minden $x, y \in \mathbb{R}$ -re. (Itt $[z]$ a legnagyobb olyan egész számot jelöli, amely kisebb vagy egyenlő z -nél.)