

Így pl. az $f: x \mapsto x^2$ $D_f = \mathbb{R}$ függvény csak egyértelmű megfeleltetést hoz létre, mert pl. (-3) és $(+3)$ négyzete is 9-el egyenlő.

Ha viszont leszűkítjük D_f -et a nem negatív valósszámok halmazára, akkor a $g: D_g = \{ x \in \mathbb{R} \mid x \geq 0 \}$ függvény már kölcsönösen egyértelmű hozzárendelést ad meg.