

▪ ▪ Preslikava $f : A \rightarrow B$ je bijektivna, če je injektivna in surjektivna.

Bijektivna funkcija ima karakteristično lastnost, da je nasprotna relacija pripadajoče funkcijske relacije tudi funkcijska. Z drugimi besedami $f^{-1} : B \rightarrow A$ je funkcija, če in samo če je f bijekcija. V kategoriji množic so bijekcije natanko izomorfizmi. Funkcijo f^{-1} imenujemo inverzna funkcija funkcije f .

Funkcija oziroma preslikava $f:A \rightarrow B$ je injektivna, če je vsak element zaloge vrednosti slika kvečjemu enega elementa iz definicijskega področja.

To je za vse $x, y \in A$ iz $f(x) = f(y)$ sledi $x = y$.

Funkcija, oz. bolje preslikava $f:A \rightarrow B$ je surjektivna, če za vsak $y \in B$ obstaja $x \in A$, da je $f(x) = y$. To pomeni, da je kodomena preslikave enaka njeni zalogi vrednosti.

[spremeni]