Funzioni

Def. Doti due insiemi A e B il bro prodotto centesiano e

AxB={(a,b) | QeA, beB}

Una relazione bunaria e un sottoinsieme di AXB

Una funcione $f:A \rightarrow B$ e' una relazione binaria $f \in A \times B$ tale che $\forall a \in A = \exists ! b \in B + c$. $\langle a,b \rangle \in f$ Se e' $\alpha s : s = \alpha + \beta = \alpha +$

Data $f: A \rightarrow B$, er iniettiva se, dati $Q_1, Q_2 \in A$, $f(Q_1) = f(Q_2) \Longrightarrow Q_1 = Q_2$

P: A-B e- survettive se, YbEB JaEA t.c. f(a)=b

f: A > B e biettive se injettive + surjettive

TRUCCO: se A ha un solo elemento, f e iniettiva