Tema colectiva () - Grupa 143

tie I matime ≠ ¢

A multime

(Ai)iEI o familie de multini, KEI

Demonstratie:

2). A = A A Ai <=> (\fiel)(A \le Ai)

"=>" $A \subseteq \bigcap_{i \in I} A_i \Rightarrow (\forall k \in I)(A \subseteq \bigcap_{i \in I} A_i \subseteq A_k)(A \subseteq A_k)$

=> (VicI)(A & Ai) ()

 $||C|| = ||(\forall i \in I)(A \subseteq Ai)(C)| = |(\forall i \in I)(\forall a \in A)(A \subseteq Ai)(C)| = |(\forall i \in I)(\forall a)(A \subseteq A)|$ $||C|| = ||(\forall i \in I)(A \subseteq Ai)(C)| = |(\forall i \in I)(A \subseteq Ai)(C)| = |(\forall i \in I)(A \subseteq Ai)(C)|$ $||C|| = ||(\forall i \in I)(A \subseteq Ai)(C)| = ||A \subseteq Ai$

(i) + (i) =) A ⊆ ∩ Ai

3). U Ai CA <=> (vieI)(Ai CA)

"=>" U $Ai \subseteq A \Rightarrow (\forall \forall \in I)(A_{k} \subseteq U \land i \subseteq A) \Rightarrow (\forall \forall \in I)(A_{k} \subseteq A) \Rightarrow i \in I$

=> (xieI)(AisA) (i)