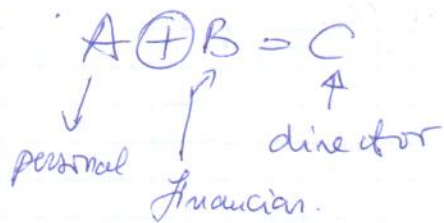


dim $A \neq B$.



Modelul curgerii de informații fr. c. a. b. o. m. i. s. t. e.
restricții → Axiomele Denning.

- 1) - În orice sistem avem un nr. finit de clase de securitate
te (\Rightarrow) SC e finită
- 2) Rel. de transfer de inform. e o rel. de ordine parțială;
reflexivă: $A \rightarrow A$
antisimetrică: $A \rightarrow B$ nu implică $B \rightarrow A$ ($B \not\rightarrow A$)
transitivă: $A \rightarrow B, B \rightarrow C \Rightarrow A \rightarrow C$.

În alte situații transitivity nu implică trecerea
de la $A \rightarrow C$ decât printr-un proces de sanitizare

($A \rightarrow B, B \rightarrow C$)
sanitizare, purificare

- 3) SC are un cel mai mic element
(nt SC conține o cea mai mică clasă = clasă
informațiilor publice)

- 4) \oplus - operatorul de combinare de clase e un
operator least upper bound \Rightarrow
când se combină 2 clase A și B , rezultatul C e
cea mai mică clasă de securitate cu prop. c. a. b. o. m. i. s. t. e.
avem curgere de inf. de la A la C și de la B la C