

- TEMĂ SEMINAR -

Problema 9.1.1

7) Folosind metoda tabelilor de adevăr verificați distributivitatea corectivei „ \downarrow ” față de corectiva „ \uparrow ”:

$$p \downarrow (q \uparrow r) \equiv (p \downarrow q) \uparrow (p \downarrow r)$$

q	r	$q \uparrow r$
T	T	F
T	F	T
F	T	T
F	F	T

p	q	r	$q \uparrow r$	$p \downarrow (q \uparrow r)$
T	T	T	F	F
T	T	F	T	F
T	F	T	T	F
T	F	F	T	F
F	T	T	F	T
F	T	F	T	F
F	F	T	T	F
F	F	F	T	F

...mărită reprezentat fiind a fapt

... - model al afirmațiilor propoziționale
 ~ Sintaxă - regulile puse la înlocuirea enunțului
 ~ Semantica - studierea sensului

...mărită
 după
 HA

23

= 0

PRIORITATE

P	q	r	$p \downarrow q$	$p \downarrow r$
T	T	T	F	F
T	T	F	F	F
T	F	T	F	F
T	F	F	F	F
F	T	T	F	F
F	T	F	F	T
F	F	T	T	F
F	F	F	T	T

$p \downarrow q$	$p \downarrow r$	$(p \downarrow q) \uparrow (p \downarrow r)$
F	F	T
F	F	T
F	F	T
F	F	T
F	F	T
F	T	T
T	F	T
T	T	F

Se observă că cele două tabele de adevăr nu coincid \Rightarrow concluzia
Concluzie: $p \downarrow (q \uparrow r) \neq (p \downarrow q) \uparrow (p \downarrow r)$