

Expresii logice (pag. 72-74 important)

- propozitia logica are doua valori *adevarat, fals*.
- expresiile logice sunt formate din una sau mai multe propozitii logice combinate cu *și, sau, ori* (operatorii logici AND, OR, NOT sau non)
- tabelele de adevăr pentru AND, OR, NOT :

a	b	a AND b
adevarat	adevarat	adevarat
adevarat	fals	fals
fals	adevarat	fals
fals	fals	fals

a	b	a OR b
adevarat	adevarat	adevarat
adevarat	fals	adevarat
fals	adevarat	adevarat
fals	fals	fals

a	NOT a
adevarat	fals
fals	adevarat

- în propozitiile logice care conțin calcule pot să apară *operatorii relaționali* :
- < , <= , > , >= , == egal , != (diferit)
- prin aplicarea lui NOT în expresii, operatorii relaționali se schimbă :

< devine >=
>= devine <
> devine <=
<= devine >
== devine !=
!= devine ==

- Exerciții : Sa se rezolve expresiile logice :

$(9 > 6) \text{ AND } (6 > 5)$

$121 \% 10 == 121 / 100$

$\text{NOT } (345 / 10 > 45 - 9)$

- **Tema** : ex.2, 3/pag.72 si ex de mai sus