

## LABORATOR 1:

### Atom:

- 1) secv. de litere, numere și -, care încep cu o literă mică
- 2) șiruri de car. între apostrofuli 'Atom'
- 3) anumite simboluri speciale

predicat definit: `atom(cara)` care ret. True dacă "cara" este atom

### Variable:

- 1) secv. de litere, numere și -, care încep cu o literă mare sau cu -
- 2) - = va. anonimiză

faptele sunt aders: `father(X,Y)`. aders. pt X și Y  
regulile sunt alc. astfel regula: - ...

$:- = \rightarrow$  (în logică)

regula: `car1, car2`  $\Rightarrow$  dacă `car1` și `car2` sunt aders.  $\Rightarrow$  regula = aders.

`mother-of(X,Y) :- female(X), parent(X,Y).`

`grandfather-of(X,Y) :- male(X), parent(X,Z), parent(Z,Y).`

`uncle-of(X,Y) :- female(X), parent(Z,Y), sister-of(X,Z).`

`imp(a,sil(b,c))`

`a, sil(b,c)`

`N+1`