

- verificarea predicatului  $\text{can. share}$

$\text{can. share}(R, X, P, G)$  este adevărat sau nu?

- verificarea predicatului este foarte facilă direct

În graful  $G$ ,

-  $x$  și  $y$  = direct conectate dacă există arc între  $x$  și  $y$ , (nu contează sensul).

-  $x, y$  sunt direct tg conectate dacă sunt direct conectate printr-un arc ce conține eticheta  $t$  sau  $g$ .



Deci între  $x$  și  $y$  = secvență de arce din  $x$  și  $y$  formă a contur orientatelor lor.



~~Drum~~ tg drum între  $x$  și  $y$  -

- fiecare arc e etich. cu  $t$  sau  $g$ .



- Dacă într-un graf  $G$   $x$  și  $y$  nu sunt conectate, atunci indiferent cum ~~adăugăm~~ graful  $G$ ,  $x$  și  $y$  nu vor putea deveni conectate.

→ pt ca nici una dintre reguli nu adăugă arce între noduri neconectate