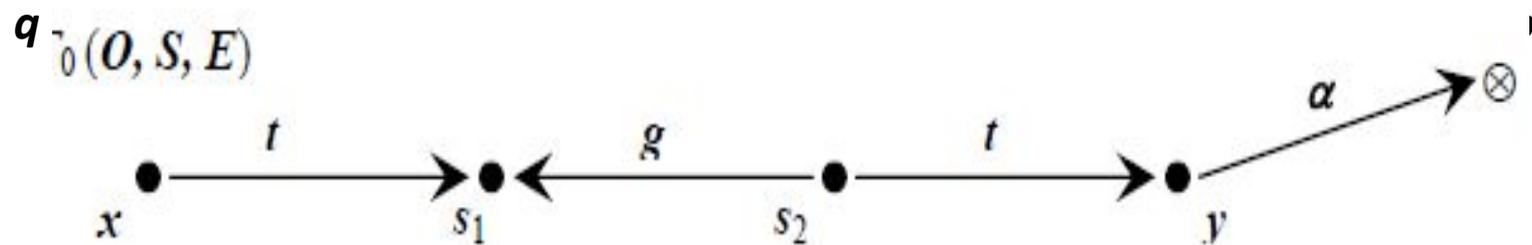


**МОДЕЛЬ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРАВ
ДОСТУПА TAKE - GRANT**

Задание 1.

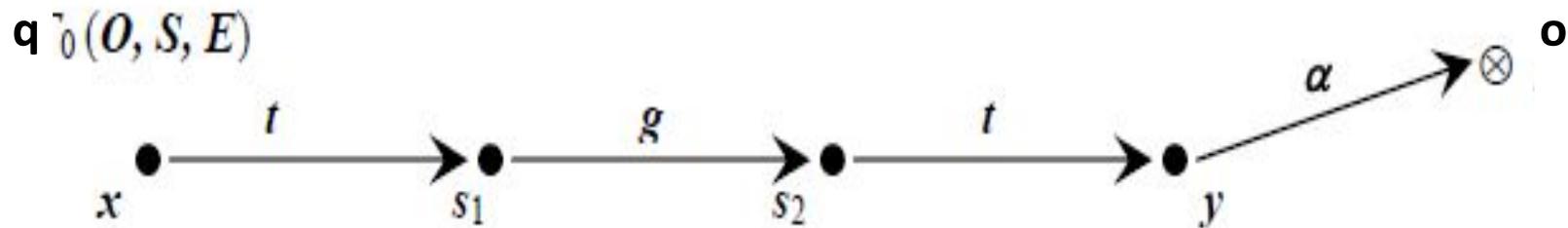
Пусть имеется система субъектов и объектов доступа, представленная графом доступов, в которой сущности x и y связаны tg -путем.



Построить систему команд перехода передачи субъекту x прав доступа α на объект o от субъекта y .

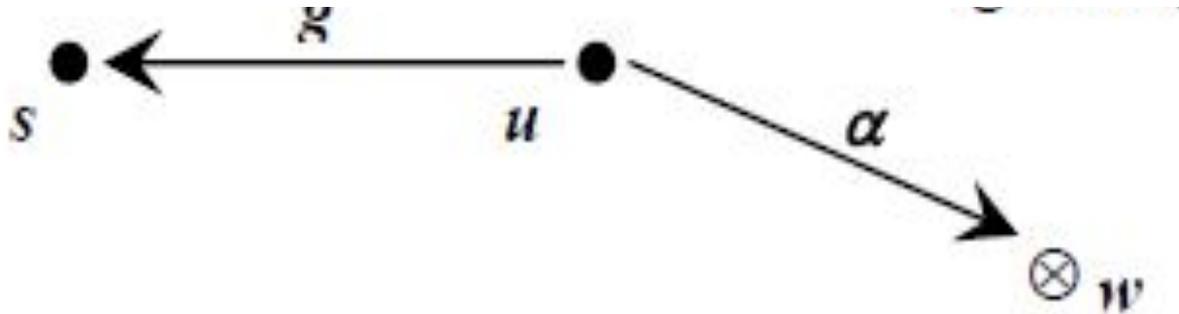
Задание 2.

Построить систему команд перехода передачи субъекту x прав доступа α на объект o от субъекта y .



Задание 3.

Пусть имеется система субъектов и объектов доступа, представленная графом доступов

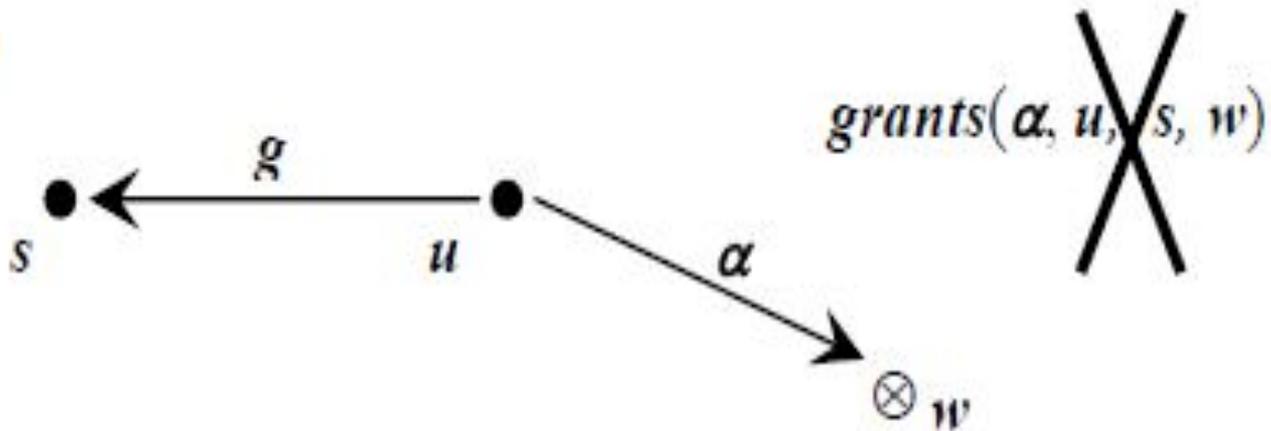


Установленная для системы политика безопасности запрещает любым субъектам (владельцам) предоставлять право α на "свои" объекты другим субъектам (но не запрещает субъектам, которые владеют правами t ("брат") на какие-либо субъекты брать у них права на их объекты).

Кроме субъекта s , субъект u может быть связан tg -путем с другими субъектами.

Построить систему команд получения субъектом s прав доступа α на объект w от субъекта u , при условии того, что команда ***grants***(α, u, s, w) не может быть задействована.

$\Gamma_0(O, S, E)$



Задание 4. Истинен ли предикат «возможен доступ (x, y, q_0) » для следующего графа?

