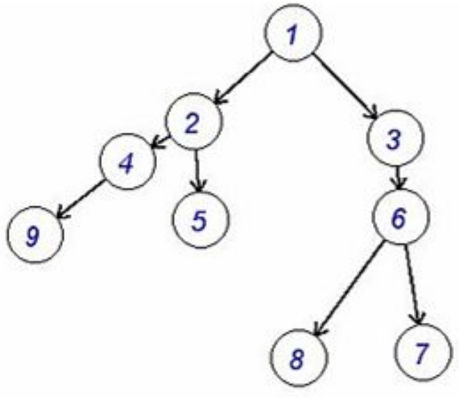
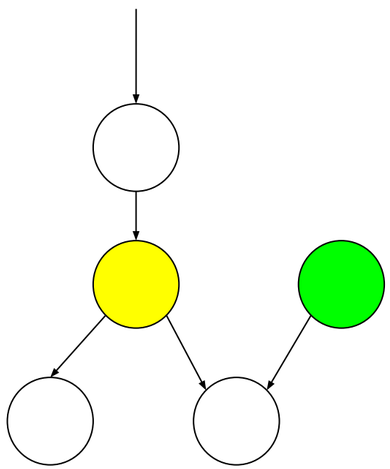
Построить ЧП множество, у которого нет наименьшего элемента, но есть ровно 1 минимальный.



Минимальный это тот, ментше кого никого нет.
Наименьший меньше всех.
В данном графе должно быть бесконечное кол-во узлов