

Добавляем новую ячейку с  
зависимой текущей ячейкой



Ищем необходимую ячейку по  
графу с уже посещенными  
ячейками



Проверяем, попали ли мы в ту же  
ячейку в графе два раза



Попадаем в циклическую  
зависимость