

```
graph TD; A[Добавляем новую ячейку, от которой зависит текущая ячейка] --> B[Производим поиск в глубину и в ширину в графе, который будет запоминать ячейки, которые уже посетил]; B --> C[Попал ли граф в одну и ту же ячейку дважды?]; C --> D[Циклическая зависимость];
```

Добавляем новую ячейку, от которой зависит текущая ячейка

Производим поиск в глубину и в ширину в графе, который будет запоминать ячейки, которые уже посетил

Попал ли граф в одну и ту же ячейку дважды?

Циклическая зависимость