

Давайте определим граф как список преемников, определенный как тип (мы используем так называемый синтаксис записи, который дает нам возможность использовать сопоставление с образцом как `Graph v n`, а также определяет две функции `peaks::Graph a -> [a]` и `successors::Graph a -> [(a, [a])]`, который используется для доступа к вершинам и преемникам без сопоставления с образцом).

```
data Graph a = Graph {peaks :: [a], successors' :: [(a, [a])]} deriving Show
```

Напишите функцию `topoSort :: Eq a => Graf a -> [a]`, которая возвращает список вершин указанного графа в топологическом порядке.

Примеры входов и выходов:

- сначала определяем графики для тестов

```
graf1 = Graf [1,2,3][(1,),(2,),(3,)]
```

```
graf2 = Graf [1,2,3,4,5][(1,),(2,),(3,),(4,),(5,)]
```

```
graf3 = Graf [1,2,3,4,5,6,7,8,9][(1,),(2,),(3,),(4,),(5,),(6,),(7,),(8,),(9,)]
```

1.

```
-> topoSort graf1  
[1,3,2]
```

2.

```
-> topoSort graf2  
[1,3,2,5,4]
```

3.

```
-> topoSort graf3  
[6,7,8,2,1,5,3,4,9]
```