

4.2. Дан неориентированный связный граф. Ориентировать его ребра так, чтобы получился сильно связный граф.

Решение:

Для начало, если граф не реберно двусвязный то у нас не получится его ориентировать так, чтобы он был сильно связным. Если же он является реберно двусвязным, то ориентируем его по стрелкам вниз по дереву DFS, а если вдруг от какого дальнего родителя есть стрелка к нижнему, то ориентируем ее вверх, то есть от ребенка к дальнему родителю.

