

3) Алгоритм:

Ищем путь при помощи DFS, используя ~~map~~ map visited, в которую записываем посещенные вершины

Time complexity: $O(k(|V| + |E|))$

Память: $O(|V| + |E|)$

k - кол-во тестов

$|V|$ - кол-во городов

$|E|$ - кол-во дорог
м/у городами

~~graph~~ ~~graph~~ ~~graph~~ ~~graph~~ ~~graph~~ ~~graph~~ ~~graph~~