**Количество различных путей**

Дан невзвешенный неориентированный граф. В графе может быть несколько кратчайших путей между какими-то вершинами. Найдите количество различных кратчайших путей между заданными вершинами. Требуемая сложность O(V+E).

Ввод: v: кол-во вершин (макс. 50000), n: кол-во ребер (макс. 200000), n пар реберных вершин, пара вершин v, w для запроса.

Вывод: количество кратчайших путей от v к w.

|  |  |
| --- | --- |
| in | out |
| 4 5 0 1 0 2 1 2 1 3 2 3  0 3 | 2 |