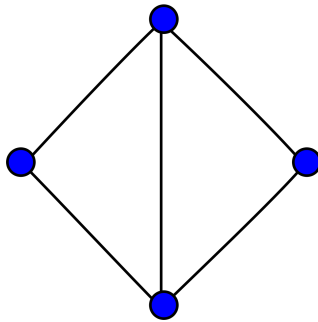

Задача А. Алмазы

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	512 мегабайт

Вам стало известно, что в древней книге инков можно прочесть, как победить Пеннивайза. Вы нашли эту книгу, но, к сожалению, она написана на языке графов.

Чтобы понять одну страницу книги, вам нужно посчитать количество **алмазов** в графе, который нарисован на этой странице.

Алмазом в неориентированном графе без петель и кратных ребер называются два треугольника, имеющие общее ребро.



Два алмаза считаются различными, если существует ребро, которое принадлежит одному алмазу, но не принадлежит другому.

Формат входных данных

В первой строке даны два целых числа n и m ($4 \leq n, m \leq 300\,000$) — количество вершин и ребер в данном графе.

В следующих m строках записано по два целых числа a_i и b_i ($1 \leq a_i, b_i \leq n$; $a_i \neq b_i$) — вершины, которые соединяет i -е ребро.

Гарантируется, что в данном графе нет кратных ребер.

Формат выходных данных

Выведите одно целое число — количество алмазов в данном графе.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
4 4 1 2 2 3 3 4 4 1	0
4 5 1 2 2 3 3 4 4 1 1 3	1
4 6 1 2 2 3 3 4 4 1 1 3 2 4	6