Докажем, что .

Используя искусственный метод, прибавим и отнимем одно и тоже .

Сгруппируем иначе:

Продолжим группировать:

Вынесем общие множители за скобки:

Вынесем за скобки

Результат доказательства:

Для того, чтобы доказать в обратную сторону:

,

нужно раскрыть скобки: