**Умножение в обратном коде, путем преобразования разрядов множителя, если последний отрицательный**

**Утверждение**:

Если , то

**Доказательство**:

Если , то

Если , то

Пользуясь утверждением, получим **алгоритм умножения чисел в обратном порядке**:

* Если , то умножение выполняется на цифровые разряды множителя без каких-либо особенностей.
* Если , то:

где