# Умножение на 11

Существует несколько приёмов, чтобы легко умножать на 11 числа до 10 и даже до 100.

## Как происходит умножение на 11

Один из способов умножения на 11 — это сложение числа самого с собой одиннадцать раз. Например:

8 \* 11 = 8 + 8 + … + 8 (так 11 раз) = 88

Однако это сложный способ, так как в нём нужно много раз складывать одно и то же число.

Гораздо проще умножить число на 10, а затем прибавить к полученному результату само число. Например:

11 \* 11 = (11 \* 10) + 11 = 110 + 11 = 121

50 \* 11 = (50 \* 10) + 50 = 500 + 50 = 550

382 \* 11 = (382 \* 10) + 382 = 3820 + 382 = 4202

Вы можете использовать любой из этих способов, чтобы умножить число на 11. Выбор зависит от вашего удобства и личных предпочтений.

## Как умножать на 11 числа до 9?

Если умножить на одиннадцать любое число от 1 до 9, то получится число, которое состоит из двух одинаковых цифр, равных этому числу. Например,

2 \* 11 = 22

4 \* 11 = 44

7 \* 11 = 77

В целом, это происходит из-за того, что 11 является числом, состоящим из двух одинаковых цифр, равных 1. Когда вы умножаете число на 11, то вы собираете две копии этого числа, поэтому в результате вы получаете число, состоящее из двух одинаковых цифр.

## Как умножать на 11 числа от 10 до 99?

<blockquote class="tiktok-embed" cite="https://www.tiktok.com/@evgeny.buyanov/video/7059734493631909122" data-video-id="7059734493631909122" style="max-width: 605px;min-width: 325px;" > <section> <a target="\_blank" title="@evgeny.buyanov" href="https://www.tiktok.com/@evgeny.buyanov?refer=embed">@evgeny.buyanov</a> Умножение на 11. Полная версия <a title="математика" target="\_blank" href="https://www.tiktok.com/tag/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0?refer=embed">#математика</a> <a title="математикалегко" target="\_blank" href="https://www.tiktok.com/tag/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D0%BA%D0%BE?refer=embed">#математикалегко</a> <a title="урокдня" target="\_blank" href="https://www.tiktok.com/tag/%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B4%D0%BD%D1%8F?refer=embed">#урокдня</a> <a title="устныйсчет" target="\_blank" href="https://www.tiktok.com/tag/%D1%83%D1%81%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9%D1%81%D1%87%D0%B5%D1%82?refer=embed">#устныйсчет</a> <a title="образование" target="\_blank" href="https://www.tiktok.com/tag/%D0%BE%D0%B1%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5?refer=embed">#образование</a> <a title="считаем" target="\_blank" href="https://www.tiktok.com/tag/%D1%81%D1%87%D0%B8%D1%82%D0%B0%D0%B5%D0%BC?refer=embed">#считаем</a> <a target="\_blank" title="♬ Магия - Greeceee" href="https://www.tiktok.com/music/Магия-6731477890606565378?refer=embed">♬ Магия - Greeceee</a> </section> </blockquote> <script async src="https://www.tiktok.com/embed.js"></script>

Существует простой способ умножения на 11 числе от 10 до 99.

Например, чтобы 27 умножить на 11:

* Напишите по краям 2 и 7.
* А по центру сумму этих чисел: 2 (2 + 7) 7
* Да, будет 297.

Вот ещё пример. Сколько будет 36 умножить на 11?

* Напишите по краям 3 и 6.
* А по центру сумму этих чисел. 3 (3 + 6) 6.
* Да, будет 396.

А если сумма по центру больше 10, то добавьте единичку к первому числу.

То есть 99 на 11 – это:

* 9 (9 + 9) 9
* (9 + 1) 8 9
* 1089

И так с любыми числами до 99 при умножении на 11.

## Примеры и задачи для проверки

А теперь давайте проверим, как вы освоили эту тему.

ТРЕНАЖЁР

Материалы про другие множители доступны по ссылкам:

* [Умножение на 0](https://timestable.ru/factor/0.php)
* [Умножение на 1](https://timestable.ru/factor/1.php)
* [Умножение на 2](https://timestable.ru/factor/2.php)
* [Умножение на 3](https://timestable.ru/factor/3.php)
* [Умножение на 4](https://timestable.ru/factor/4.php)
* [Умножение на 5](https://timestable.ru/factor/5.php)
* [Умножение на 6](https://timestable.ru/factor/6.php)
* [Умножение на 7](https://timestable.ru/factor/7.php)
* [Умножение на 8](https://timestable.ru/factor/8.php)
* [Умножение на 9](https://timestable.ru/factor/9.php)
* [Умножение на 10](https://timestable.ru/factor/10.php)
* [Умножение на 11](https://timestable.ru/factor/11.php)
* [Умножение на 12](https://timestable.ru/factor/12.php)
* [Умножение до 20, 30 и 100](https://timestable.ru/factor/20-30-100.php)