**БАГИ**

1. При градусах (Deg) заменяются на градусы только первые тригонометрические функции, остальные считаются в радианах:

* tg(5) – правильно (0.08748866352592401);
* tg(5) + ctg(5) – неправильно, т.к. в коде ctg = 1 / tg (-0.20832425200682153; должно быть 11,5175409663);
* tg(5) + tg(5) – неправильно (-3.293026342720662; должно быть 0,17497732705).

1. Неправильный подсчет процентов:

* 25% - правильно (0,25);
* 500 - 25% – неправильно (499,75; должно быть 375).

1. e√ не считается автоматически как e\*√ (π√ или число√ считается автоматически):

* π√(5) = 7.024814731040727;
* e√(5) = Ошибка (должно быть 6,07826295044).

1. Минусовое число в степени не считает без скобок:

* -5^(-1) = Ошибка (должно быть -0.2);
* (-5)^(-1) = -0.2

1. При градусах, если внутри скобок тригонометрических функций лежит выражение, содержащее скобки, выдаёт ошибку:

* cos(5-(5-5)) = Ошибка (должно быть 0,99619469809);
* cos(5-5-5) – правильно (0.9961946980917455)

1. Нельзя использовать сразу несколько знаков (исключение: ÷- и ×-), они просто заменятся на последний выбранный, но если это исключение, после минуса можно нажать на любой другой знак, и тогда минус заменится на него:

* × -> ×- -> ××
* ÷ -> ÷- -> ÷÷

**ФИЧИ**

1. При вводе тригонометрического тождества (sin^2 + cos^2) в строке ошибок выводится текст «Это не баг, это фича! (тут 1 если че)».
2. При вводе 9309706 (старый добрый прикол, извините) в строке ошибок выводится «сам такой.».

**МОЖНО СЧИТАТЬ ЗА БАГ, НО МЫ ТАК НЕ ДУМАЕМ**

1. ее; ππ; )число; )π; )е – не считается автоматически умножением (нелогично же так писать о\_О).
2. Погрешность из-за js (тригонометрическое тождество равно не 1, а 1.0000000000000002).
3. 5^(-1)^(-1) <> 5, т.к. в этом случае считается степень степени, т.е. (-1)^(-1) = -1, а 5 в -1 степени равна 0.2. Чтобы 5 возвести в две степени, нужно написать со скобками: (5^(-1))^(-1) = 5.
4. В инпуте нельзя писать самостоятельно, для пользования калькулятором используются кнопки, но можно вставлять скопированный заранее текст (Ctrl + V).