

31.03. Тема : Округление чисел.

Цель урока: Повторить и отработать правила округления натуральных чисел, десятичных дробей.

Что называется округлением натурального числа? (Замена точного значения близким к нему «круглым» числом, называют округлением натурального числа)

С помощью какого знака выполняют действие округления (приблизительно равно) На примере числа 6783 мы подробно поэтапно разберём **алгоритм округления натуральных чисел.**

1. Подчеркнуть разряд, до которого нужно округлить число.
2. Сравнить цифру, расположенную справа от этого разряда, с цифрой 5.
3. Если эта цифра, меньше 5, то заменяем нулями все цифры, расположенные правее подчёркнутого разряда.
4. Если это цифра 5 или цифра большая 5 увеличиваем цифру подчёркнутого разряда на 1 и все цифры расположенные правее неё замените нулями

$$6783 \approx 6800$$

Алгоритм округления десятичных дробей:

1. Находим и подчеркиваем заданный разряд, до которого надо округлить.
2. Смотрим на цифру, стоящую после этого разряда:
 - а) если это 0,1,2,3,4, то отбрасываем цифры после заданного разряда.
 - б) если это 5,6,7,8,9, то к заданному разряду добавляем 1, а цифры, стоящие после него отбрасываем.
3. Записываем результат.