

Муниципальное автономное
общеобразовательное учреждение
«Лицей №7»
СЛУЖБА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА

Четверть	3
Предмет	Математика
Класс	6

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

В дробной части десятичной дроби можно приписать справа нули или их отбросить – получится дробь, равная данной.
Из двух положительных десятичных дробей та дробь больше, у которой целая часть больше.
Чтобы сравнить две десятичные дроби с одинаковой целой частью, надо: <i>уравнять нулями их дробные части и выполнить сравнение.</i>
Алгоритм сложения (вычитания) десятичных дробей: <i>1) уравнять нулями их дробные части;</i> <i>2) записать дроби столбиком «запятая под запятой»;</i> <i>3) выполнить сложение (вычитание) как натуральных чисел;</i> <i>4) снести запятую;</i> <i>5) откинуть нули в дробной части (если есть).</i>
Чтобы число увеличить в 10, 100, 1000 и т.д. раз, т.е. умножить на 10, 100, 1000 и т.д., надо в записи дроби перенести запятую вправо на 1, 2, 3 и т.д. цифры, приписав при необходимости нули справа.
Чтобы число уменьшить в 10, 100, 1000 и т.д. раз, надо в записи дроби перенести запятую влево соответственно на 1, 2, 3 и т.д. цифры, приписав при необходимости нули слева.
Алгоритм умножения десятичных дробей: <i>1) не обращая внимания на запятые, перемножить дроби как натуральные числа;</i> <i>2) подсчитать количество цифр после запятой в обоих множителях вместе;</i> <i>3) в полученном произведении отделить запятой справа это количество цифр;</i> <i>4) откинуть нули в дробной части (если есть).</i>