

Математика 3 класс

ДЕЛЕНИЕ МНОГОЗНАЧНОГО
ЧИСЛА
С НУЛЁМ НА КОНЦЕ ДЕЛИМОГО
(И ОСТАТКОМ).



Презентацию выполнила
учитель начальных классов
МБУ лицея №51
г. Тольятти Самарской области
Вершинина Ольга Викторовна



Письменные приёмы деления:

$$\begin{array}{l} \text{Делимое} : \text{делитель} = \text{частное} \\ 563090 : 90 = ? \end{array}$$

Письменные приемы деления

563090 | 90

Первое не полное делимое



Сколько цифр в делимом,
столько же будет цифр в частном!

Если пример решается с остатком,
то нуль сносится в остаток

563090

54

23

18

50

45

59

54

50 оста

90

6 2 5 6 (50 ост.)

● ● ● ● ●

Для удобства зачёркиваем нули, но про них не забываем

Остаток меньше делителя 9!

Главное правило : остаток не должен
быть больше делителя !

Делаем проверку:

$$\begin{array}{r} * 6256 \\ \quad 90 \\ \hline 563040 \end{array} + 50 \text{ (остаток)} = 563090$$
$$563090 = 563090$$

Решено верно!

Ещё один интересный приме:

$$\begin{array}{r|l} 400060 & 800 \\ \hline 400 & 500 \text{ (60 остаток)} \\ \hline 0060 & \bullet \bullet \bullet \bullet \text{ (остаток)} \end{array}$$

Так как 0 это второе не делимое число в частное ставим 0

Так как 6 это третье не делимое число, в частное ставим второй 0

Нуль мы не пишем

Проверка:

$$\begin{array}{r} \times 500 \\ 800 \\ \hline 400000 \end{array}$$

Сносим четыре нуля
вниз

$$400000 + 60 \text{ (ост)} = 400060$$

$$400060 = 400060$$

Решено верно!



Не путайте !!! Если решение без остатка, то нуль
сносим в частное!

Например:

$$\begin{array}{r|l} 77600 & 8 \\ \hline 72 & 9700 \\ \hline 56 & \\ 56 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} \times 9700 \\ 8 \\ \hline 77600 \end{array}$$

Решение верно!

Попробуйте решить сами:

$$80120 : 90 = 890 \text{ (20 ост.)}$$

$$320 : 60 = 5 \text{ (20 ост.)}$$

$$2822400 : 7 = 403200$$



Вы справились!

Молодцы!

С ПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !!!

В презентации использованы:

- примеры из учебника «Математика» 3 класс II часть, автор Петерсон Л.Г., изд. «Ювента» 2012г.
- все картинки взяты из <http://yandex.ru/images/>