

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 33 с углубленным изучением  
отдельных предметов»

Урок математики:

# «Проверка деления с остатком»

3 класс

Автор: Прокофьева И.В. - учитель начальных  
классов

г. Старый Оскол  
2012

# Числа при делении называются:

$$18 : 3 = 6$$

**18** – делимое

**3** – делитель

**6** – частное

Чтобы найти неизвестное  
делимое, надо частное умножить  
на делитель:

$$\square : 4 = 7$$

$$7 \cdot 4 = 28$$



Остаток всегда меньше, чем

$$\text{делитель: } 36 : 5 =$$

$$7(\text{ост.}1)$$

$$1 < 5$$

**Какое число до 39 без остатка  
делится на 4?**

**На 8?**

**На 9?**

**Какие остатки могут  
получиться при делении на  
3?**

**На 6?**

**На 12?**

**На 99?**

# Игра «Расшифруй слово»

Выбери по порядку буквы примеров  
с остатком 3

<b>У</b>	<b>49 : 8</b>
<b>П</b>	<b>19 : 4</b>
<b>Э</b>	<b>55 : 6</b>
<b>Р</b>	<b>45 : 7</b>

<b>О</b>	<b>66 : 9</b>
<b>С</b>	<b>26 : 6</b>
<b>В</b>	<b>59 : 8</b>
<b>Е</b>	<b>38 : 5</b>

<b>Р</b>	<b>75 : 8</b>
<b>К</b>	<b>35 : 4</b>
<b>И</b>	<b>43 : 6</b>
<b>А</b>	<b>84 : 9</b>

--	--	--	--	--	--	--	--

# Найди ошибки

$$25:3 = 7 \text{ (ост.4)}$$

$$58:9 = 7 \text{ (ост.5)}$$



# Алгоритм проверки деления с остатком

1. Сравни делитель и остаток (остаток  $<$  делителя).
2. Делитель умножь на частное.
3. К полученному результату прибавь остаток.
4. Сделай вывод.



# Взаимопроверка

## Вариант А

$$18:5 = 3(\text{ост.}3)$$

$$29:7 = 4(\text{ост.}1)$$

$$37:9 = 4(\text{ост.}1)$$

$$23:3 = 7(\text{ост.}2)$$

$$56:9 = 6(\text{ост.}2)$$

$$68:8 = 8(\text{ост.}4)$$

$$50:8 = 6(\text{ост.}2)$$

$$44:6 = 7(\text{ост.}2)$$

$$75:9 = 8(\text{ост.}3)$$

## Вариант Б

$$28:13 = 2(\text{ост.}2)$$

$$34:10 = 3(\text{ост.}4)$$

$$47:15 = 3(\text{ост.}2)$$

$$75:20 = 3(\text{ост.}15)$$

$$59:28 = 2(\text{ост.}3)$$

$$100:45 = 2(\text{ост.}10)$$

$$90:35 = 2(\text{ост.}20)$$

$$78:12 = 6(\text{ост.}6)$$

$$88:21 = 4(\text{ост.}4)$$

# Разгадай ребусы:

$$\square : 9 = 7 \text{ (ост.4)}$$

$$\square : 6 = 6 \text{ (ост. 3)}$$

$$\square 7 : 5 = 9 \text{ (ост.}\square\text{)}$$

$$5\square : 8 = 7 \text{ (ост.}\square\text{)}$$



Спасибо за урок!

