

6 класс

Делители и кратные.

Признаки делимости на 2, на 5, на 10.



Нестеренко Н.И
МОУ СОШ № 4 г. Меленки.

Какие числа делятся на 2?
Приведите пример.

- **Какие числа делятся на 5?**
- **Выберите их из чисел:**
- **23, 87, 45, 100, 56, 65, 405.**



Какие числа делятся на 10?

Приведите пример.

- Какие числа делятся на 100?
На 1000?
- Назовите по 3 числа,
делящихся на 100 и на 1000



*“Услышал – забыл,
Увидел – запомнил,
Сделал – понял”*

Китайская поговорка



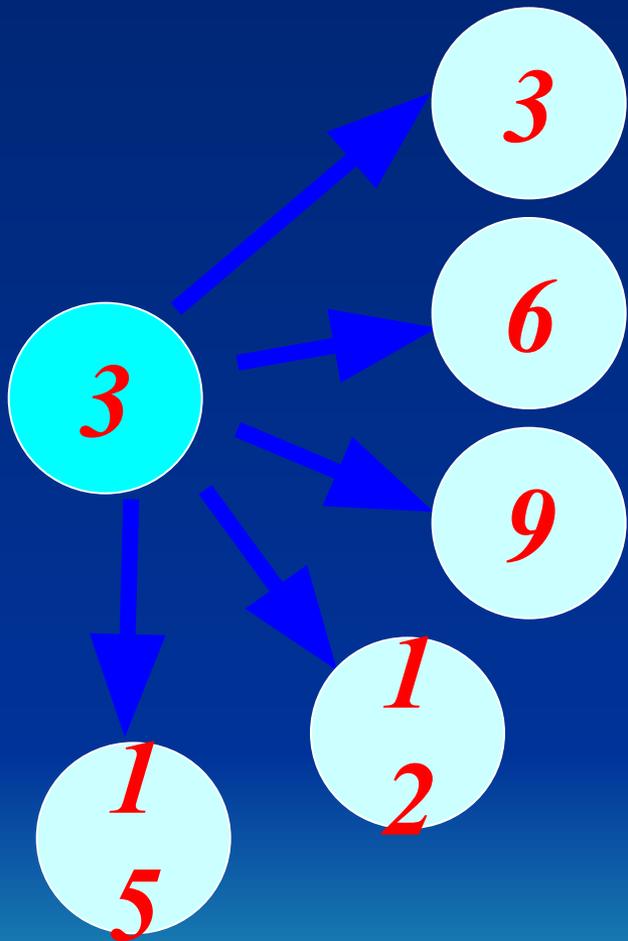
Устный счет

Найдите пропущенные числа:



Устный счет

Найдите числа которые делятся на 3



Число цветов в букете	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>45</i>
Число букетов	<i>45</i>	<i>9</i>	<i>5</i>	<i>1</i>

$$45 : 45$$

$$45 : 9$$

$$45 : 5$$

$$45 : 1$$

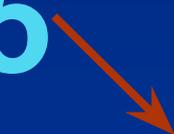
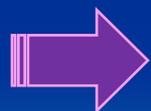
45

9

5

1

**Делители
числа 45**



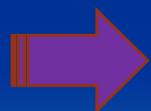
Число цветов в букете	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>9</i>	<i>45</i>
Число букетов	<i>45</i>	<i>9</i>	<i>5</i>	<i>1</i>

$$45 : 45$$

$$45 : 9$$

$$45 : 5$$

$$45 : 1$$



45



**Кратное
чисел**

45, 9, 5, 1

Установите соответствие



Кратным числа m называется такое число, которое на m делится нацело.

Делителем числа n называется такое число, на которое n делится нацело.



Игра:

• 12 кратно .. 1 2 3 4 6 12

• 5 – делитель .. 5 10 15 20 25

• 3 и 4 – делители .. 12 24 36 48

• Числа 10, 20, 30 кратно .. 1 2 5 10

Самостоятельная работа

- 1). Напишите все **делители** числа **18**.
- 2). Выберите **кратные** числа **7** среди чисел: 34, 63, 90, 45, 14, 105, 1, 17.
- 3). Из чисел 34, 55, 12, 90, 77, 66, 44 выпишите числа, которые **делятся на 3 и на 2** одновременно.
- 4). $543 < x < 571$ Выпишите числа, которые **кратны 2, 5, 10**.
- 5). Замените * цифрой в числе **67*** так, чтобы получившееся число являлось **кратным** числу **5**, но **не делилось на 2**.





Спасибо за
урок