

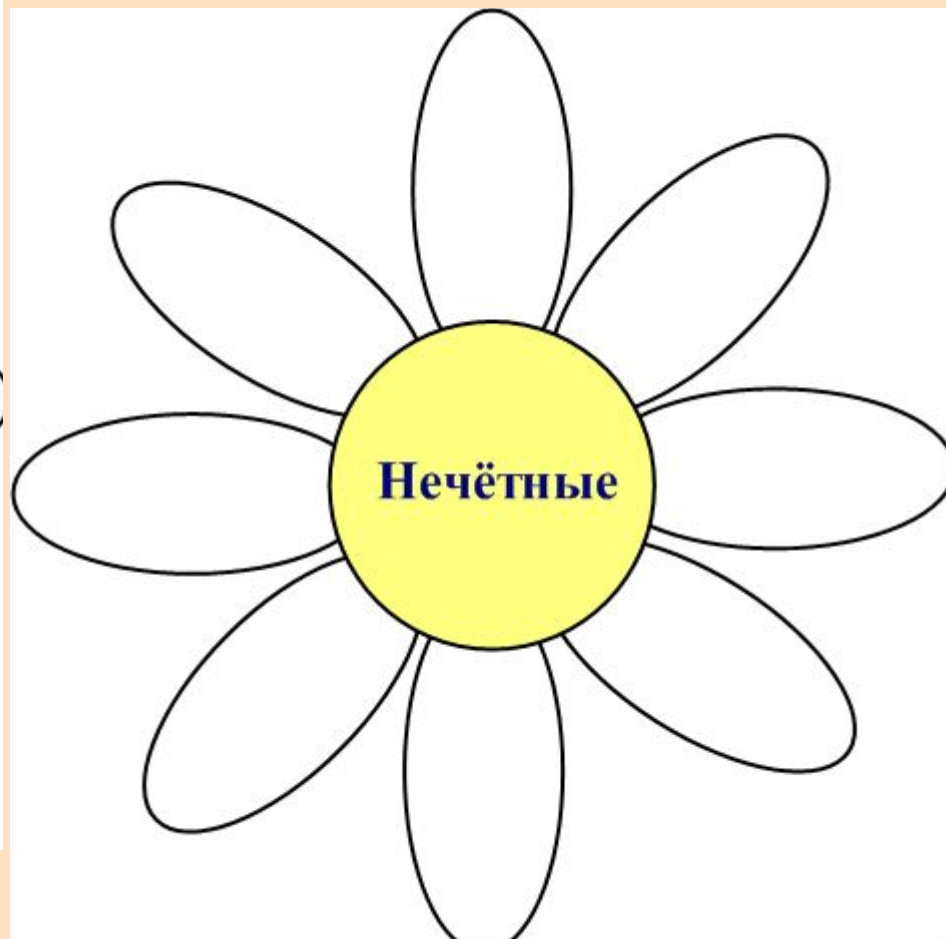
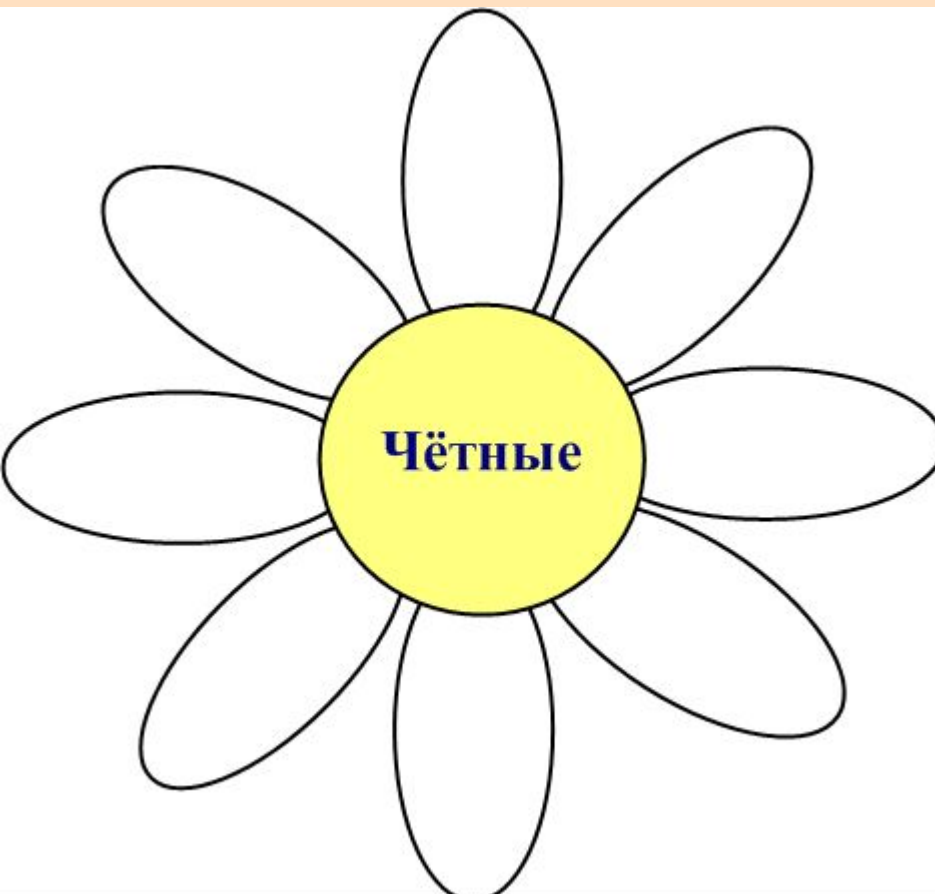
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение  
Лемешкинская средняя общеобразовательная школа  
Руднянского муниципального района Волгоградской области.

**Урок математики в 5 классе**  
**на тему:**  
**«Признаки делимости**  
**на 2, на 5, на 10»**

Автор: Бодылева О.М., учитель математики,  
информатики.

Добрый день!





**2 10 17 12 4 3 99 68**

**6 25 23 5 22 8 71 31**

*Назовите несколько чисел,  
кратных:*

*а) 9,      б) 15.*

**32**

**21**

**11**

**2**

**19**

**41**

**55**

**15**

**5**

**13**

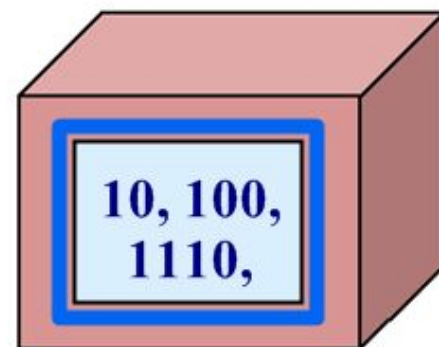
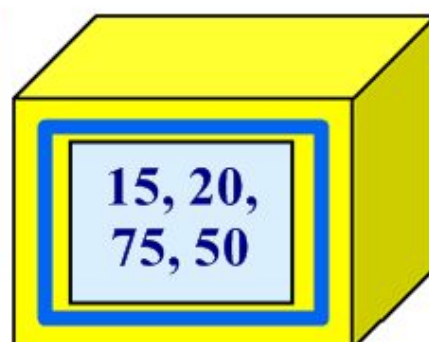
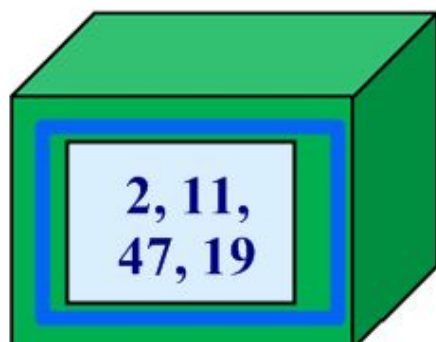
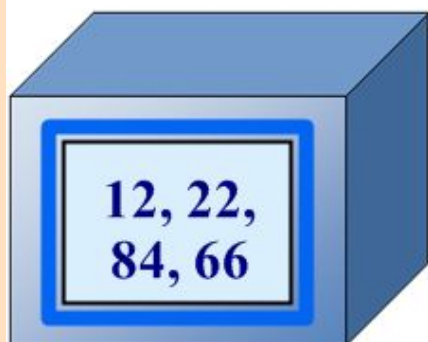
**26**

**67**

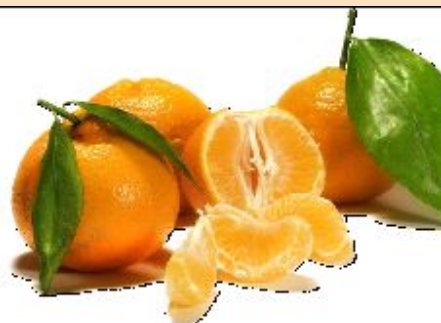
На коробке с конфетами - числа, кратные 2;

с мандаринами - числа, кратные 5;

с орехами - числа, кратные 10.



**Содержимое  
коробки**



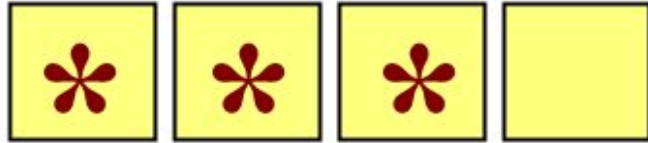
**Числа**

**Классная работа.**  
**Признаки делимости на 2, на 5, на 10.**

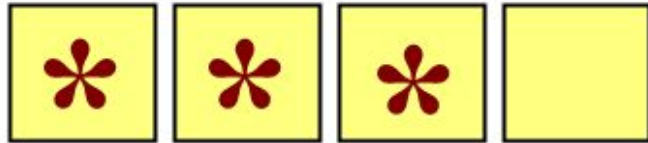
**Кратные числа 2**

**Кратные числа 5**

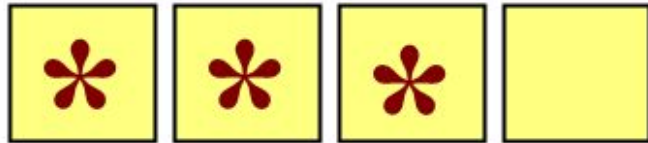
**Кратные числа 10**



: 5



: 10



: 2

0

1

2

4

5

6

8

0

0





Из представленных ниже чисел, выбери те числа, которые делятся на 2; на 5; на 10:

**285, 78, 140, 147, 95, 612, 3100,  
2005, 6420, 2156, 3134, 101**

*На 2:*

**78  
140  
612  
3100  
6420  
2156  
3134**

*На 5:*

**285  
140  
95  
3100  
2005  
6420**

*На 10:*

**140  
3100  
6420**

### Задание 1:

Коля принёс несколько коробок с яйцами, по **10** яиц в каждой коробке. Может ли быть, что он принёс **35** яиц? **43** яйца? **50** яиц?

### Задание 2:

Составьте трёхзначные числа, которые делятся на **5** с помощью цифр **0, 2, 7, 5** ?

# Самостоятельная работа.

Из представленных чисел

16, 25, 70, 604, 360, 285, 98, 22, 211, 144, 300, 781,

выберите те числа, которые:

- 1) делятся на 2, но не делятся на 5;
- 2) делятся на 5 и на 10;
- 3) не делятся на 2, но делятся на 5;
- 4) не делятся на 10;
- 5) не делятся ни на 2, ни на 5, ни на 10

# Домашнее задание.

1. Стр. 120 в учебнике.

Знать признаки делимости на 2, на 5, на 10.

2. № 582, 571.

3\*. Попытаться к следующему уроку сформулировать признак делимости на 4.

# Сегодня на уроке:

Я узнал (а) ...

Я научился (ась) ...

Было интересно ...

Я не понял (а) ...

Было трудно ...

Я ставлю себе оценку ...



Факты

Проблемы,  
противоречия

Позитивное  
мышление

**Шесть  
шляп**

Творчество



Обобщение

Эмоции

## Литература

1. Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф., Суворова С.Б. Математика 5 класс. Учебник для ОУ – М.: Просвещение, 2011. – 303с.
2. Дорофеев В.Г. Математика: дидакт. материалы для 5 класса / В.Г. Дорофеев, Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева, С.Б. Суворова. – М.: Просвещение, 2011. – 110с.
3. С.А. Бокарева, Т.В. Смирнова .Математика: поуроч. разработки для 5 кл.: кн. для учителя – М.: Просвещение, 2009. – 319 с.