

Математика 5 класс, Е.А. Бунимович

«Признаки делимости на 2; 3; 5; 9; 10»

Учитель математики
высшей квалификационной категории
МОУ Левобережная СОШ г.Тутаева
Ярославской области
Борисова Елена Леонидовна



Вопрос для обсуждения №1

Как по записи натурального числа определить, делится ли оно без остатка на 10?



Вопрос для обсуждения №2

Как по записи натурального числа узнать, делится ли оно без остатка на 5?



Вопрос для обсуждения №3

Как по записи натурального
числа узнать,
делится ли оно без остатка на 2?



Вопрос для обсуждения №4

Верны ли утверждения:

15240 делится:

1) на 2;

2) на 5;

3) на 10;

4) на 100;

5) является нечётным числом?



• Выберите из строчки: 42, 73, 243, 345, 420, 8612, 255 те числа, которые:

а) делятся на 10 -----

б) делятся на 2 -----

в) делятся на 5 -----

г) делятся на 9 -----

д) делятся на 3 -----

е) делятся на 2 и 3 -----



Математический диктант.

- Число 3217 делится на 2.
- Число 127 – нечётное.
- Число 58 не делится на 5.
- Число 165 делится на 5.
- Число 200 делится и на 5 и на 2.
- Число 200 не делится на 2.
- Число 198 не кратно 10.
- Число 2374 кратно 5.
- Число 165 не делится на 2.
- Число 1000 делится на 10.

**Если согласны с высказыванием
ставьте цифру 1, если не согласны -
цифру 0**



Самостоятельная работа



1 вариант

Какие из чисел 22222, 38753, 448354892, 67000, 77875, 88340, 99998, 2475, 3728, 5532 и 6786 делятся:

- а) делятся на 10 ; б) делятся на 2*
- в) делятся на 5 ; г) делятся на 9*
- д) делятся на 3 ; е) делятся на 2 и 3*

- Напишите два трехзначных числа:

- а) кратных 2; б) кратных 5;*
- в) кратных 3;*
- г) кратных 9*

2 вариант

- Какие из чисел 6754, 10020, 8755, 9348, 20037, 108025, 60029, 10000, 4872, 2106, 6696 и 550742475, 3728, 5532 и 6786 делятся:

- а) делятся на 10 ; б) делятся на 2*
- в) делятся на 5 ; г) делятся на 9*
- д) делятся на 3 ; е) делятся на 2 и 3*

- Напишите два трехзначных числа:

- а) кратных 2; б) кратных 5;*
- в) кратных 3;*
- г) кратных 9*



3 вариант

- Какие из чисел 4866, 3035, 12382, 50047, 305085, 70307, 50300, 7160, 7777, 93654, 27851 и 1843276 делятся:

*а) делятся на 10 ; б) делятся на 2
в) делятся на 5 ; г) делятся на 9
д) делятся на 3 ; е) делятся на 2 и 3*

- Напишите два трехзначных числа:

*а) кратных 2; б) кратных 5;
в) кратных 3;
г) кратных 9*

4 вариант

- Какие из чисел 6538, 10032, 7835, 9391, 10060, 24575, 95868, 67086, 5418, 4224, 3125 и 670212 делятся:

*а) делятся на 10 ; б) делятся на 2
в) делятся на 5 ; г) делятся на 9
д) делятся на 3 ; е) делятся на 2 и 3*

- Напишите два трехзначных числа:

*а) кратных 2; б) кратных 5;
в) кратных 3;
г) кратных 9*



Интернет-ресурсы

Карандаши

Подставка

Калькулятор

Ластик

Угольник



Используемые источники

- Автор шаблона презентации *Ранько Елена Алексеевна* учитель начальных классов *МАОУ лицей №21 г. Иваново*
- http://www.e-osnova.ru/PDF/osnova_3_21_3158.pdf
- *Математика. Арифметика. Геометрия. 5 класс : учеб. для общеобразоват. учреждений / Е.А.Бунимович, Л.В.Кузнецова, С.С.Минаева и др.— 3-е изд., стер. — М. : Просвещение, 2014. — 240 с. : ил. — (Сферы)*

