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)