Признаки делимости на 10, на 5 и на 2

6 класс

Учитель математики ГБОУ гимназии №1504 Железнова Я.А.

Устный счет

347:10 =

464:2 =

125:5 =

670:10 =

648: 2 =

101: 5 =

3000:10 =

155:5 =

441:2 =

284:2 =

575: 5 =

340: 10 =

Устный счет

347:10 = 34,7; 3000:10 = 300;

464:2 = 232; 155:5 = 31;

125:5 = 25, 441:2 = 220,5;

670:10 = 67; 284:2 = 141;

648: 2 = 324; 575: 5 = 115

101: 5 = 20,2; 340: 10 =34.

На какие группы можно разделить данные

числовые выражения?

Найдите значения выражений:

23 400: 10;

547 890: 10,

62 370: 10;

568 300: 10.

Эти числа делятся без остатка на 10.

Проверьте, делятся ли числа 283 на 10 и 548 на 10.

- Сравните остатки от деления с последней цифрой чисел.
- Какой вывод можно сделать?

Если последняя цифра в записи натурального числа отлична от нуля, то это число не делится без остатка на 10.

Какие числа называются четными, а какие нечетными?

- Числа, делящиеся без остатка на 2, называются **четными**, а числа, которые при делении на 2 дают остаток 1, называется **нечетными**.
- Какие цифры четные, а какие нечетные?

0, 2, 4, 6, 8 — **четные**,

1, 3, 5, 7, 9 — **нечетные**.

№ 31

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12

13 14 15 16 17

18 19 20 21 22

23 24 25 26 27

28 29 30

Самостоятельная работа.

Вариант

1 .№ 32 (а, в) стр. 10,

№ 33 (а, г) стр. 10.

Вариант 2

№ 32 (б, г) стр. 10,

№ 33 (б, в) стр. 10.

Подведем итоги

- Что нового и интересного узнали на уроке?
- Какие цифры называют четными? Приведите примеры.
- Какие цифры называют нечетными? Приведите примеры.
- Сформулируйте признак делимости
- на 2; 5; 10.

- Учебник, стр. 9 — 10 выучить правила и определения; № 54 (2), 55 60 (а б) стр 13 , ответить на вопросы. По желанию № 39 стр. 11.