Фамилия _____ Имя _____
Дата _____Класс _____

МАТЕМАТИКА

ПРИЗНАКИ ДЕЛИМОСТИ НА 2, 5, 10, 3, 9

№1 Какие из следующих чисел делятся на 2 без остатка?
34, 57, 100, 203, 88.

№2 Проверьте, делятся ли следующие числа на 9 без остатка.
Если да, то запишите сумму их цифр.
27, 81, 108, 450, 55.

№3 Из ряда чисел 20, 30, 45, 50, 60 исключите число, которое не делится ни на 2, ни на 5.

№4 Вставьте пропущенную цифру в число 7____0 так, чтобы оно делилось:
А) На 2 и на 5 одновременно. Б) Только на 5, но не на 3.

№5 Составьте трехзначное число, которое: 1. Делится на 2;
2. Делится на 5; 3. Делится на 3.

№6 Определите, делится ли число 777 на 3 и на 9. Ответ обоснуйте.

№7 Докажите, что число 1110 делится на 2, 3, 5 и 10.

№8 Напишите ряд из пяти чисел, начиная со 135, где каждое следующее число делится на 5, а сумма его цифр делится на 9.

ИНФОУРОК образовательный маркетплейс
LIVEWORKSHEETS

Фамилия _____ Имя _____
Дата _____Класс _____

МАТЕМАТИКА

ОТВЕТЫ.

№1. 34, 100, 88.

№2. 27 (сумма 9), 81 (сумма 9), 108 (сумма 9), 450 (сумма 9).

№3. В данном ряду нет такого числа. Все числа делятся либо на 2, либо на 5 (или на оба).

№4. А) Чтобы число делилось на 2 и 5, оно должно оканчиваться на 0. Значит, вместо пропуска – любая цифра. Например, 730.
Б) Чтобы число делилось на 5, но не на 3, сумма цифр этого числа не должна делиться на 3. Например, 760.

№5. Например, 120.

№6. Число 777 делится на 3, потому что сумма его цифр (21) делится на 3. Оно не делится на 9, потому что сумма его цифр (21) не делится на 9.

№7. Число 1110 делится на 2 (четное), на 5 (оканчивается на 0), на 10 (оканчивается на 0), и на 3 (сумма цифр равна 3, которая делится на 3).

№8. 135, 180, 225, 270, 315.

ИНФОУРОК образовательный маркетплейс
LIVEWORKSHEETS