УСТНЫЙ СЧЕТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ

Тема: Делимость чисел

1. Назовите делители числа: 12, 16,25,36,24,100

2. Назовите числа кратные: 3,5,7,8,10,12,

3. Какие четные числа, удовлетворяют неравенству: 231 < х < 238.

4. Какие нечетные числа, удовлетворяют неравенству: 432 < х < 439

5. Выберите из чисел 12, 15,17,21,80, 18,25,30,36,40,75,45,52,55,20,56,65,68,42, числа

а) кратные 2, б) кратные 5, в) кратные 10, г) кратные 6

6. Выберите из чисел 5,12,7,30,9,14,60,20,90, 30,88,120,15,6, те, которые являются

делителем числа 60

7. Какие цифры можно поставить вместо звездочки, чтобы число 2378\* делилось без

 остатка: а) на 3, б) на 9

8. Укажите, какие из чисел 48, 65, 80, 114, 145, 177, 197, 240, 306, 395 делятся без остатка:  
 а) на 2; б) на 5; в) на 10; г) на 3; д) на 9

9. Является ли: а) 89 простым числом; б) 97 составным числом; в) 58 простым числом;

г) 62 составным числом

10. Выберите из чисел: 7,5,2,8,16,17,11,33,23,41 простые

11. Выберите из чисел 13,15,18,43,50,11,13,9,7, 231,412 составные

12. Какие простые числа являются решением неравенства 7≤ х ≤ 37

13.Найдите наибольший общий делитель чисел:

а) 15 и 10; б) 20 и 25; в) 60 и 120; г) 75 и 25; д) 10 и 45

14. Найдите наименьшее общее кратное чисел:

а) 6 и 8; б) 6 и 9 в) 12 и 30, г) 3 и 4

**Математический диктант** **№ 1**

1. Из чисел 125, 460, 195, 224, 876, 1540, 7400, 3048, 5605, 1380 выпишите те,

которые делятся без остатка: а) на 2; б) на 5; в) на 10

2. Назовите все четные числа, находящиеся между числами 30 и 45

3. Назовите все нечетные числа, находящиеся между числами 51 и 66

4. В числе 234\* замените \* цифрой так, чтобы полученное число:

а) делилось на 5, но не делилось на 5;

б) делилось на 2, но не делилось на 5;

в) делилось и на 2 и на 5;

г) не делилось ни на 2, ни на 5

5. Женя разложил 25 карандашей по 2 коробкам. Может ли в коробках быть

одинаковое число карандашей?

6. Коля принес несколько коробок с яйцами, по 10 яиц в каждой коробке. Может ли быть, что он принес: 32 яйца? 43 яйца? 50 яиц? Ответ обоснуйте.

- Купили 7 одинаковых коробок цветных карандашей. Может ли в них оказаться: всего 42 карандаша? 90 карандашей? 77 карандашей?

**Математический диктант №2**

1. Запишите все числа, состоящие из цифр 1,5,5, 0. Какие из них будут делиться:

а) на 10; б) на 5

2. Запишите все двузначные числа, которые делятся на 5.

Какие из них являются четными? Какие делятся на 10?

3. Напишите все двузначные числа, оканчивающиеся на 3.

Какие из них из них делятся а) на 3; б) на 9?

4. Напишите все двузначные числа, разложение которых состоит

из двух простых однозначных чисел.

5. Дочке дали 125 копеек и сказали купить батончики одного сорта на все деньги.

В магазине батончики продавали по 2 к, 5 к, 15 к, 25 к и по 35 копеек за штуку.   
      Выберите все цены батончиков, которые могла купить девочка, потратив все

деньги без остатка?

6. Купили 7 одинаковых коробок цветных карандашей. Может ли в них оказаться:

Всего 42 карандаша, 90 карандашей, 51 карандаш?

**Ресурсы**

1. [ma**tematika**-na.ru](http://www.matematika-na.ru/)›[**6class**/](http://www.matematika-na.ru/6class/)

2. [festival.1september.ru](http://festival.1september.ru/)›

3. [wiki.iteach.ru](http://wiki.iteach.ru/)›[images/8/89/30\_gmq.doc](http://wiki.iteach.ru/images/8/89/30_gmq.doc)

Конец формы

Конец формы