

12.11.2014г. Признаки делимости на 2, 5, 10.



**Алимханова И.Ж.**



Знание есть сила,  
сила есть знание.

Ф. Бэкон

1561-1626

**Возможно ли  
выполнить деление?**

$$18 : 2 = \text{Да}$$

$$26 : 2 = \text{Да}$$

$$420 : 2 = \text{Да}$$

$$94 : 2 = \text{Да}$$

$$15 : 2 = \text{Нет}$$



**Какую закономерность вы видите?**

**Что можно сказать о  
последней цифре делимого?**

# *Запомни правило!*



## **ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТИ НА 2**

**Число делится на 2 только в том случае, если оно оканчивается четной цифрой (2, 4, 6, 8, 0)**

Скажите, какие числа приведенные ниже, делятся на 2?

123, 14678, 19786, 13356777, 124468, 765770.



Что для этого достаточно знать?

*Нет*

*Делится ли число на  
5?*

*Да*

*Да*

*Да*

*Нет*



# Попробуй сформулировать признак делимости на 5



Проверка

Какие из чисел делятся, а какие не делятся на 5?



Да

Да

Нет

Нет

Да



# задача 1

Из чисел 72; 312; 525; 480; 1196; 1230; 785



72; 312; 480; 1196; 1230;  
525; 1230; 785  
480; 1230.

*Что можно сказать о числе,  
которое делится и на 2 и на 5?*

*Оно оканчивается нулем и делится на 10*



## ЗАДАЧА 2

Определить, делится ли число на 4?



Да

Да

Да

Да

Нет

Какой вывод можно сделать ?

*Сформулируем признак  
делимости на 4*



*Делится ли число на  
25?*



*Да*

*Да*

*Да*

*Нет*

**Какой вывод можно сделать ?**

# *Запомни правило!*

## **ПРИЗНАК ДЕЛИМОСТИ НА 25**

**Число делится на 25, в том случае, если число, составленное из двух последних цифр, делится на 25! (то есть оканчивается на 00, 25, 50, 75)**



# ЗАДАЧА 3

Вставить пропущенную цифру, если известно, что число делится на 25

2 или 7

0 или 5

не делится на 25

не делится на 25

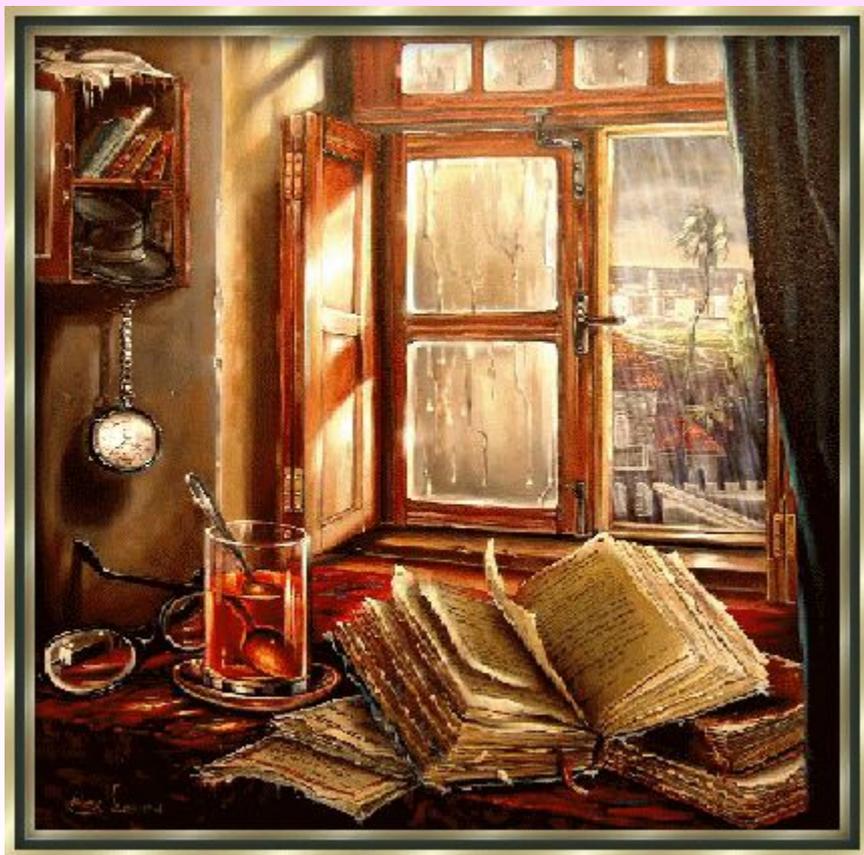


# ФИЗКУЛЬТМИНУТКА





*Работа по  
книжке*



# №207

Используя цифры 0,3,4,5, причем каждую только один раз, запишите двузначные числа, которые делятся:

- На 2
- На 5
- На 10

# № 210

Три брата ловили рыбу. Нуржан поймал 2 рыбы, Дима – 3 рыбы, Андрей – 5 рыб. Мама испекла пирожки и раздала их сыновьям соответственно количеству пойманных рыб. Может ли количество пирожков быть равна 20? 21? 23? На сколько пирожков больше достанется Андрею, чем Диме?

*Проверим как вы усвоили изученный материал.*



*ТЕСТ*

**1) Какое из данных чисел делится на 2?**

*a) 125*

*б) 156*

*в) 1321*



**2) Среди чисел найдите те, которые делятся и на 2 и на 5.**

***а) 175   б) 390   в) 222***



3) Какую цифру нужно поставить вместо \* в числе  $1123^*5$ , чтобы полученное число делилось на 25?

а) 0   б) 2   в) 3



**4) Какое из данных чисел делится на 4?**

*a) 122*

*б) 346*

*в) 1324*

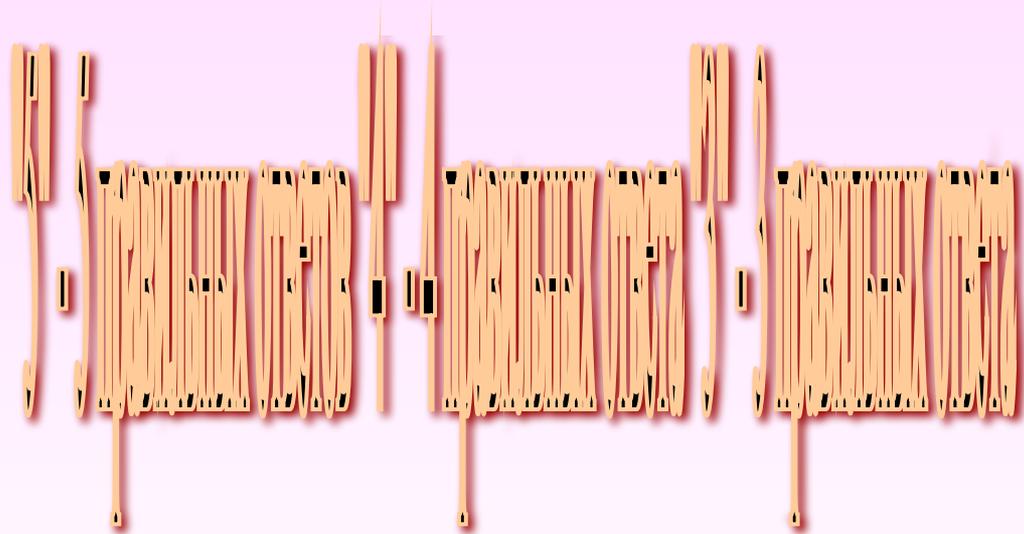
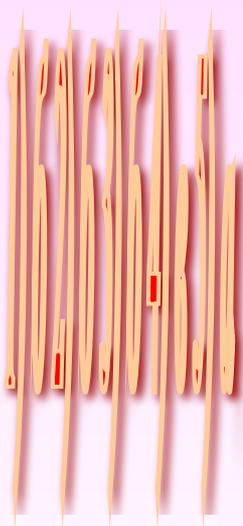


**5) Какое из данных чисел, кратное 5,  
нужно поставить вместо \*\*\*\*\* в  
неравенство  $1\ 326 < ***** < 12\ 464$ , чтобы  
оно было верным**

***а) 12 460   б) 12 465   в) 12 461***



*Проверим ответы:*



***Спасибо за урок!***

***Задание на дом:  
№203  
№204***

