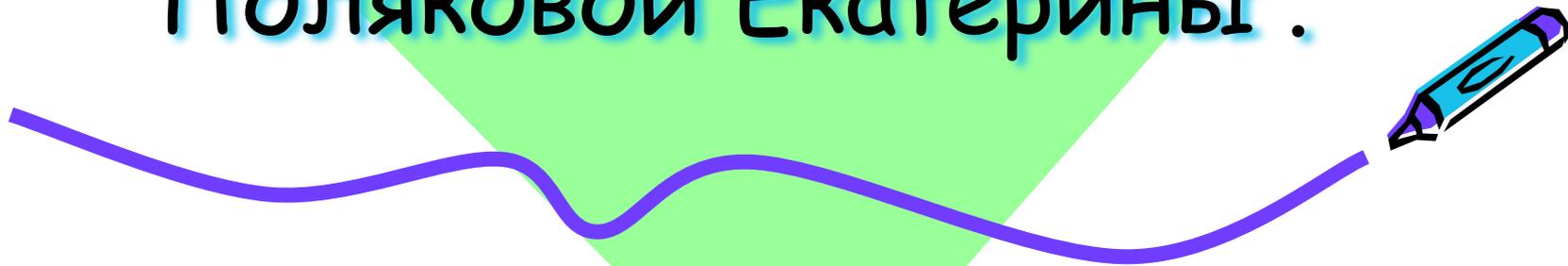
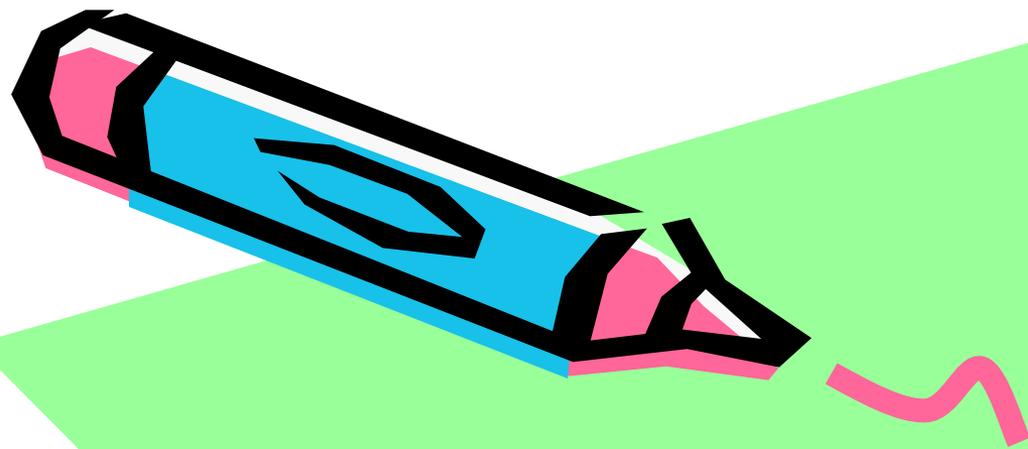
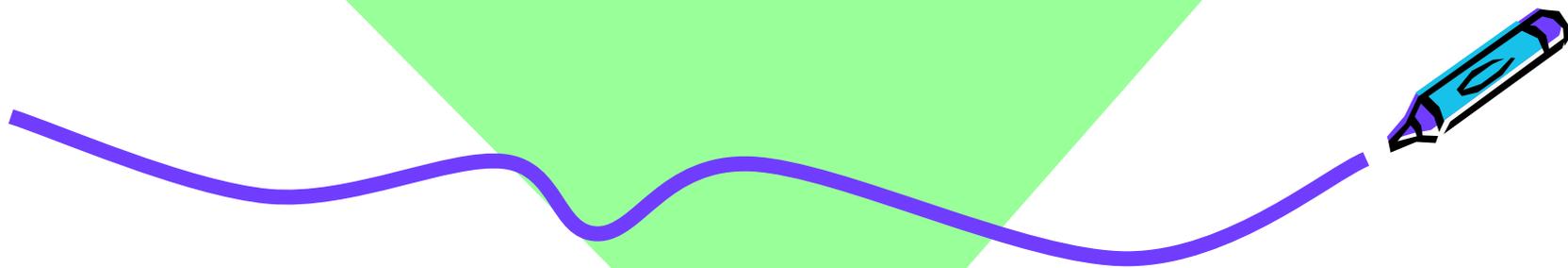


Работа по математике  
ученицы 6 «Б» класса  
лица «Серпухов»  
Поляковой Екатерины .





Признаки делимости.



# Признаки делимости на 2.



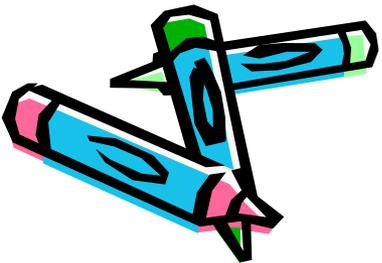
- Все чётные числа делятся на 2.
- 1075- 5 не делится на 2,  
значит и всё число не будет делиться на 2;
- 17896-6 делится на 2,  
значит число будет делиться на 2.



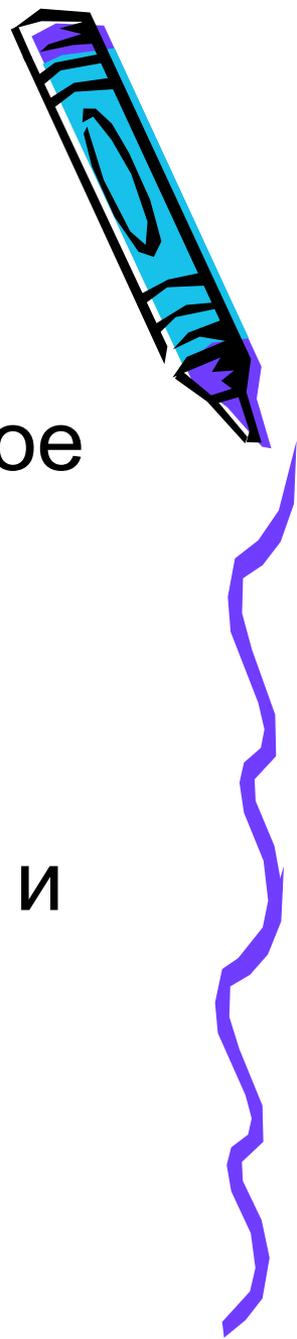
# Признаки делимости на 3.



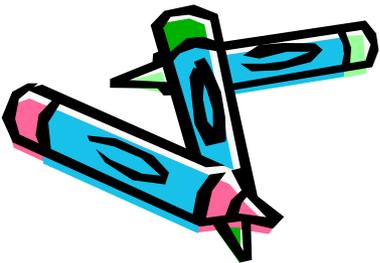
- Если сумма цифр числа делится на 3, то и число делится на 3.
- 73-сумма чисел равна 10,10- не делится на 3, значит и число не делится на 3.
- 6741-сумма чисел равна 18,18-делится на 3, значит и число делится на 3.



# Признаки делимости на 4.



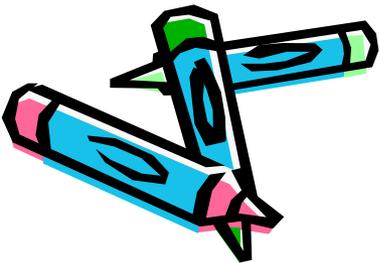
- На 4 делятся те числа, двухзначное окончание которых делятся на 4.
- 3695**52**-52 делится на 4, значит и всё число будет делиться на 4.
- 678**90**-90 не делится на 4, значит и всё число не будет делиться на 4.



# Признаки делимости на 5.



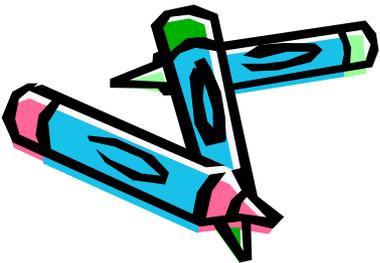
- Все числа оканчивающиеся на 5 и 0, делятся на 5.
- 123438 – 8 не делится на 5, значит всё число не делится на 5.
- 67890 - оканчивается на 0, значит всё число делится на 5.



# Признаки делимости на 6.



- На 6 делятся числа, которые одновременно делятся на 2 и 3.
- 9846 - делится на 2 и на 3, значит делится на 6.



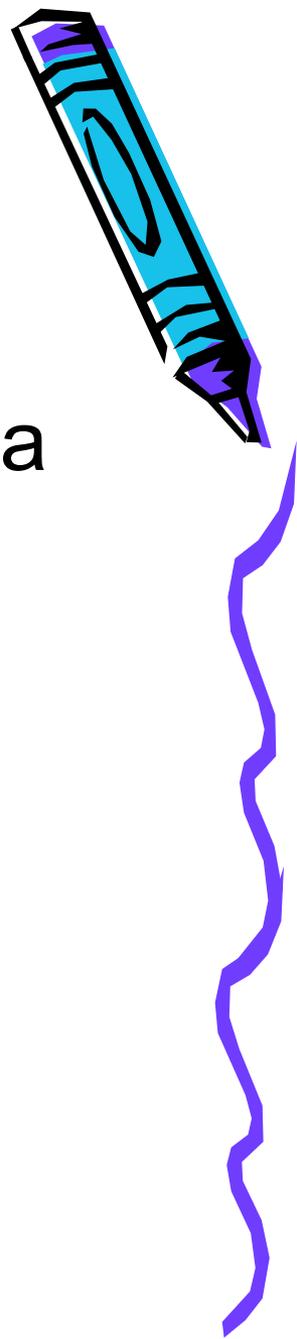
# Признаки делимости на 8.



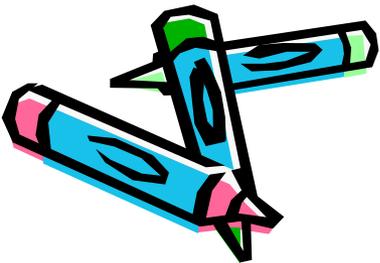
- Если разряды сотен и десятков числа, сложенные с половиной числа единиц, делятся на 4, то всё число делится на 8.
- $9362\underline{656} = 65 + \underline{6} = 65 + 3 = 68$ , 68 делится на 4, значит и всё число делится на 8.



# Признаки делимости на 9.



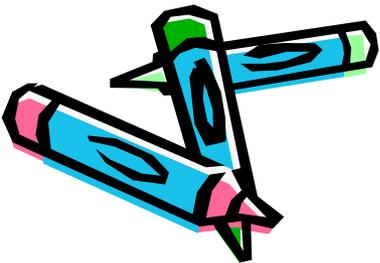
- Если сумма цифр числа делится на 9, то и число делится на 9.
- 90468- сумма числа равна 27, значит число делится на 9.



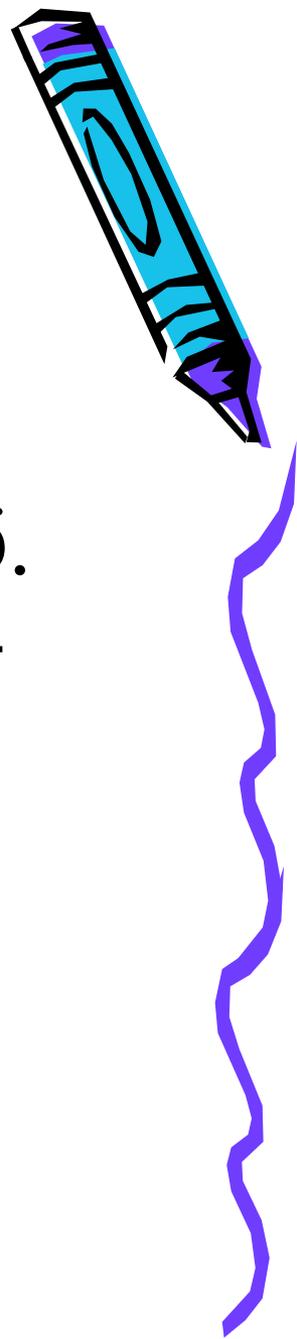
# Признаки делимости на 12.



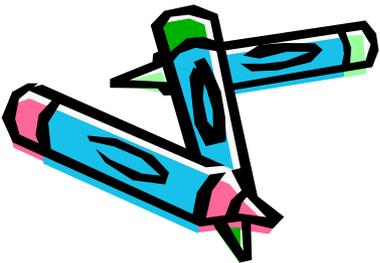
- На 12 делятся числа, которые одновременно делятся на 3 и на 4.
- 14592 - делится на 3 и на 4, значит делится на 12.



# Признаки делимости на 15.

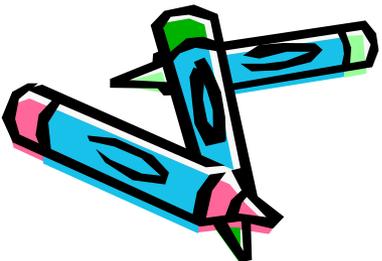
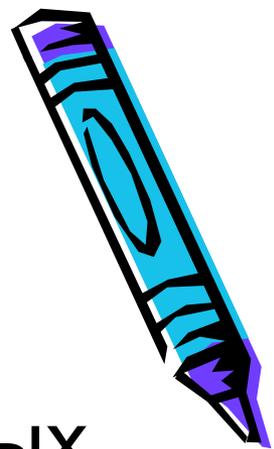


- На 15 делятся числа, которые одновременно делятся на 3 и на 5.
- 1440 - делится на 5 и на 3, значит делится на 15.



# Задача.

- Мама принесла детям 6 одинаковых подарков. Может ли быть во всех подарках а) 576 конфет? б) 758 конфет? в) 394 конфеты?



# Решение.

- 576 - делится на 2 и делится на 3, т. к. сумма цифр числа равна 18.
- 758 - делится на 2, но не делится на 3, т. к. сумма цифр числа равна 20.
- 394 - делится на 2, но не делится на 3, т. к. сумма цифр числа равна 16.
- Вывод: на 6 делится только вариант а) 576.
- Ответ: а) 576 конфет.

