



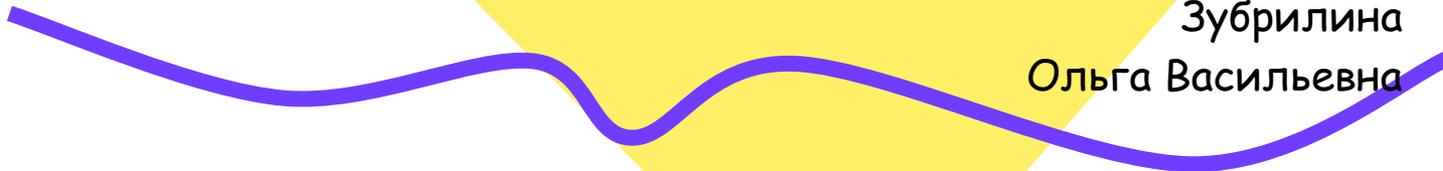
Своя игра  
«Мы любим математику»  
(1 тур)

Подготовила  
учитель математики МБОУ «Гимназия»

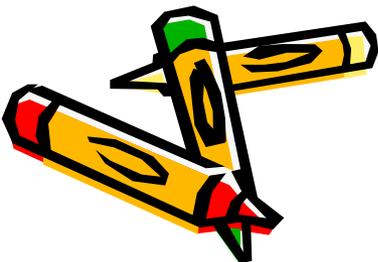
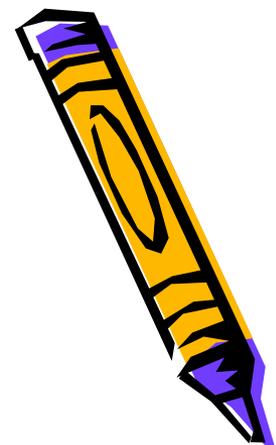
г. Моршанска

Зубрилина

Ольга Васильевна

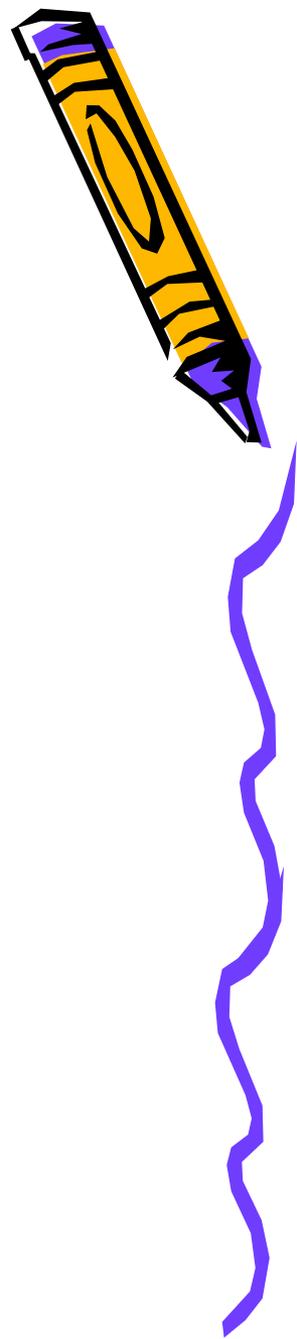


# Привет! Поиграем!



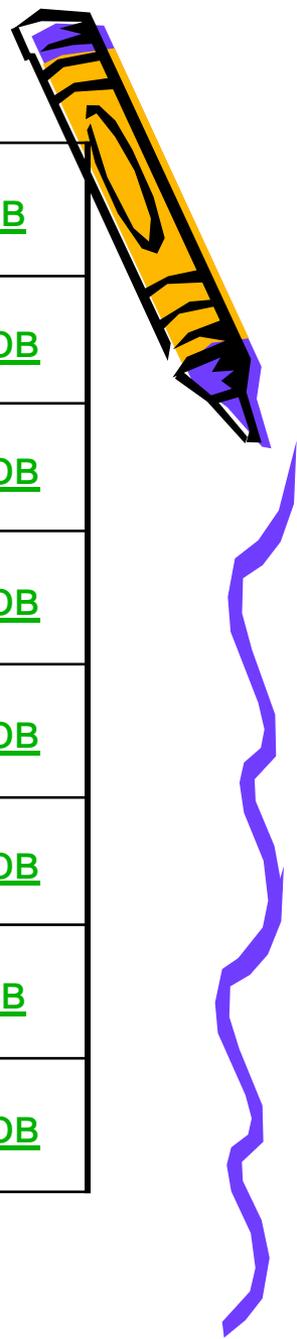
# Сегодня играют:

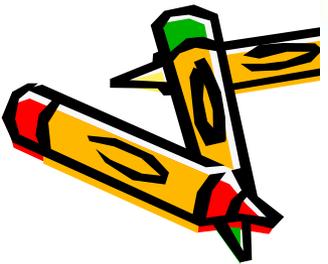
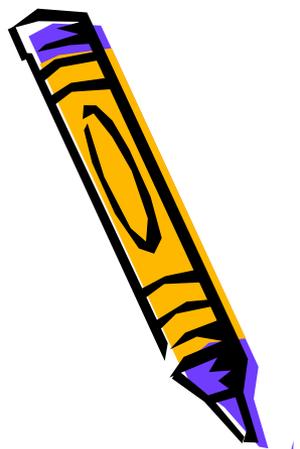
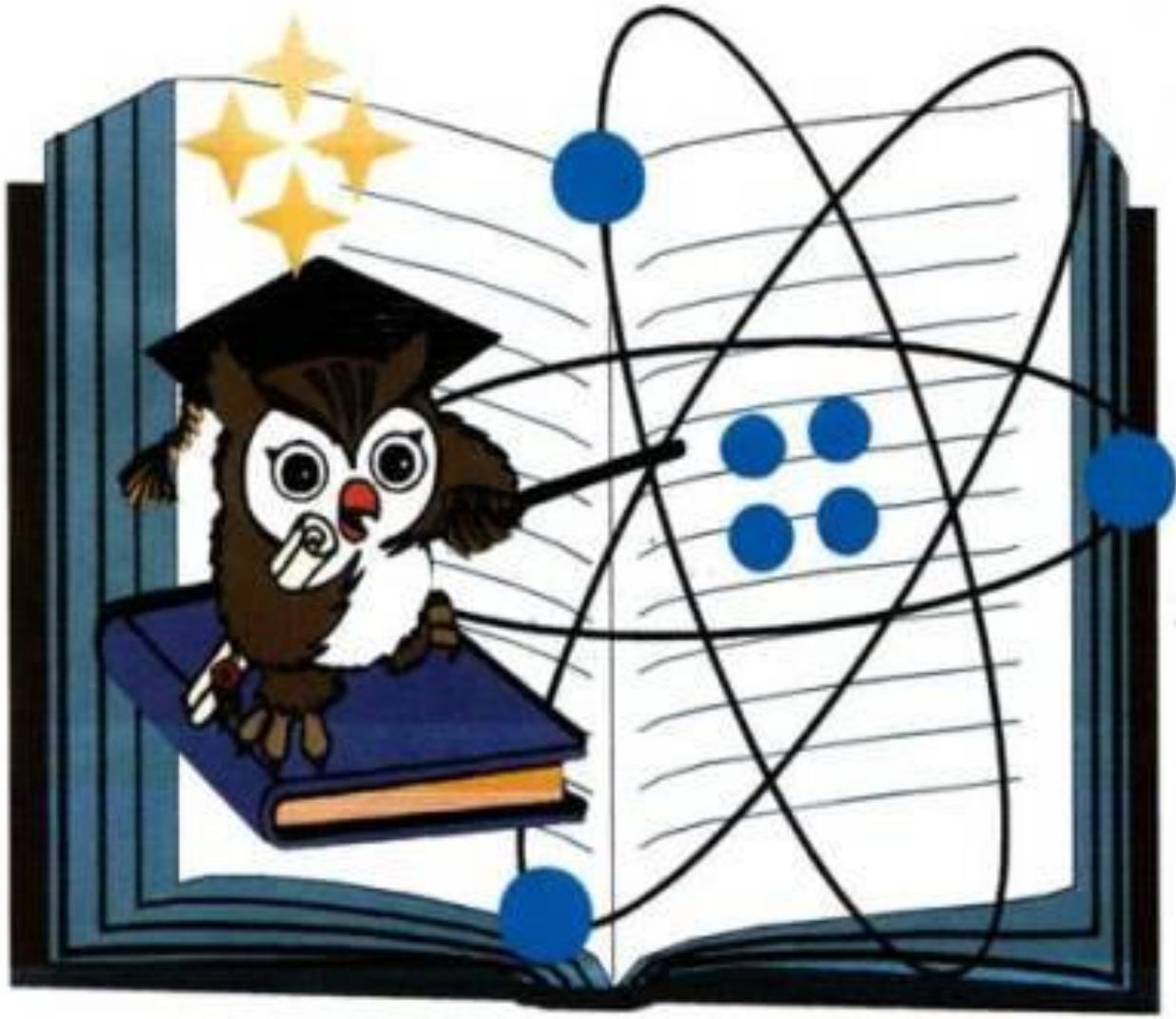
1. Елагин Илья
2. Кузнецова Анастасия
3. Мещерякова Екатерина
4. Рылова Елена
5. Сафонов Николай
6. Фомина Мария

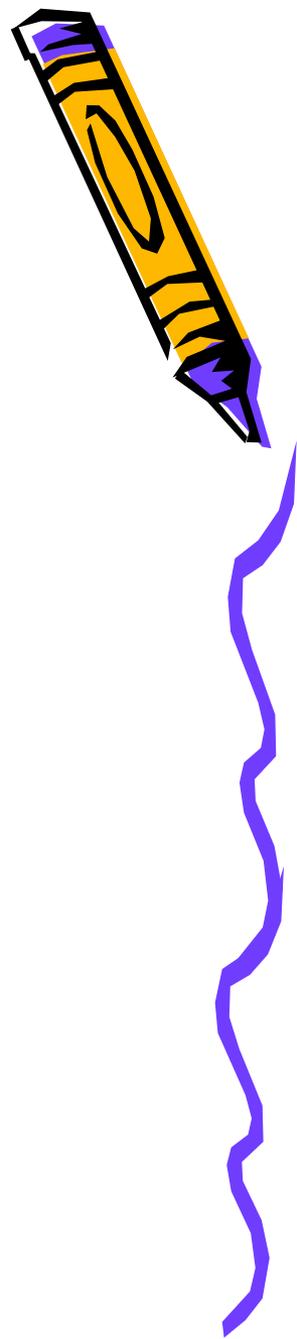


# Темы вопросов

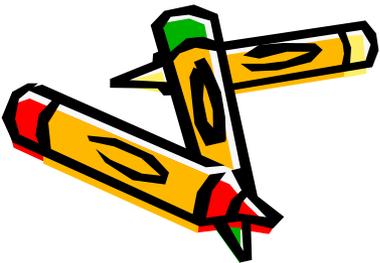
|                          |                 |                  |                  |                  |
|--------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Это интересно!           | <u>5 баллов</u> | <u>5 баллов</u>  | <u>5 баллов</u>  | <u>5 баллов</u>  |
| 5 класс                  | <u>5 баллов</u> | <u>5 баллов</u>  | <u>5 баллов</u>  | <u>10 баллов</u> |
| 6 класс                  | <u>5 баллов</u> | <u>5 баллов</u>  | <u>10 баллов</u> | <u>10 баллов</u> |
| Алгебра<br>7-8           | <u>5 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>15 баллов</u> |
| Геометрия<br>7-8         | <u>5 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>15 баллов</u> |
| 9 класс                  | <u>5 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>15 баллов</u> |
| Вопросы от<br>...        | <u>5 баллов</u> | <u>5 баллов</u>  | <u>5 баллов</u>  | <u>5 баллов</u>  |
| Из истории<br>математики | <u>5 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>10 баллов</u> | <u>15 баллов</u> |



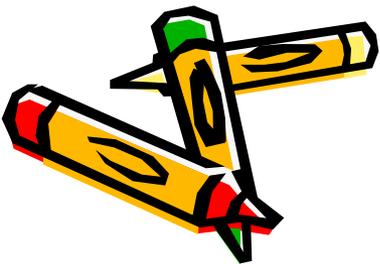
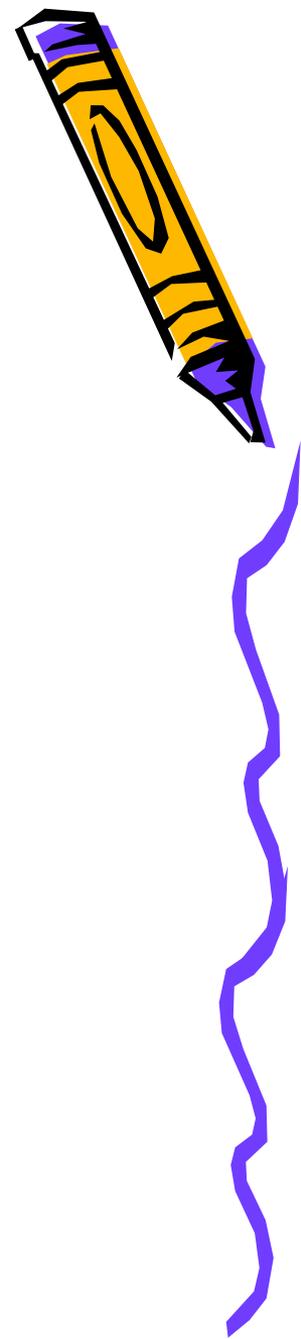




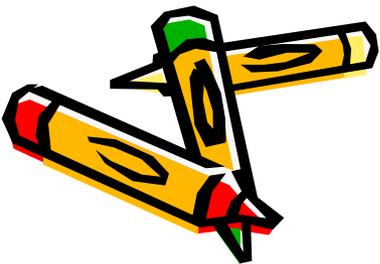
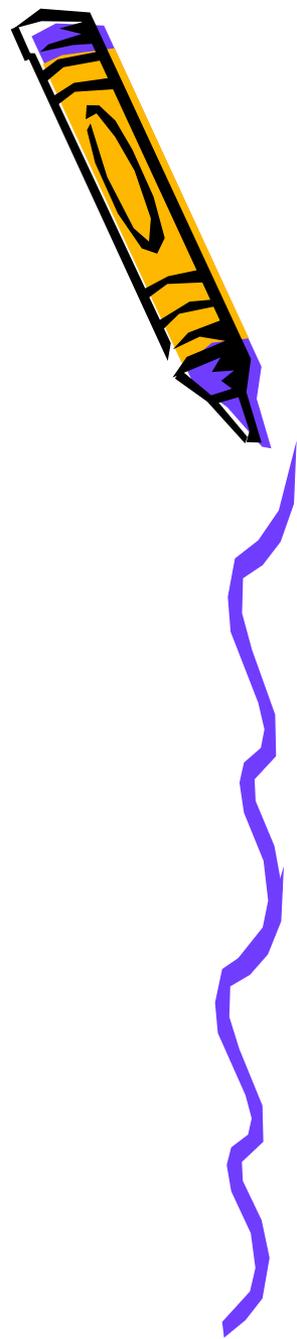
На столе стояли три стакана с ягодами. Вова съел один стакан и поставил его на стол. Сколько стаканов на столе? \*  
—



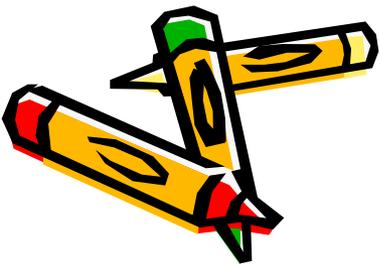
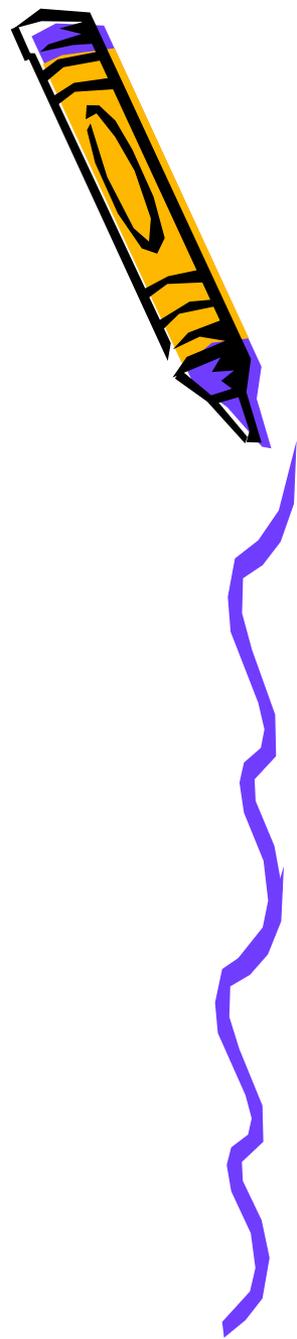
Шоколадка стоит 10р. И ещё  
половина шоколадки.  
Сколько стоит шоколадка? \*  
—



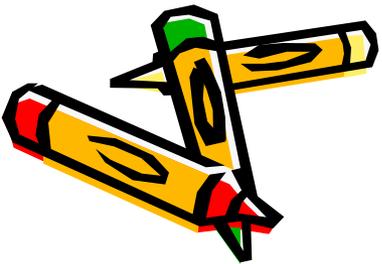
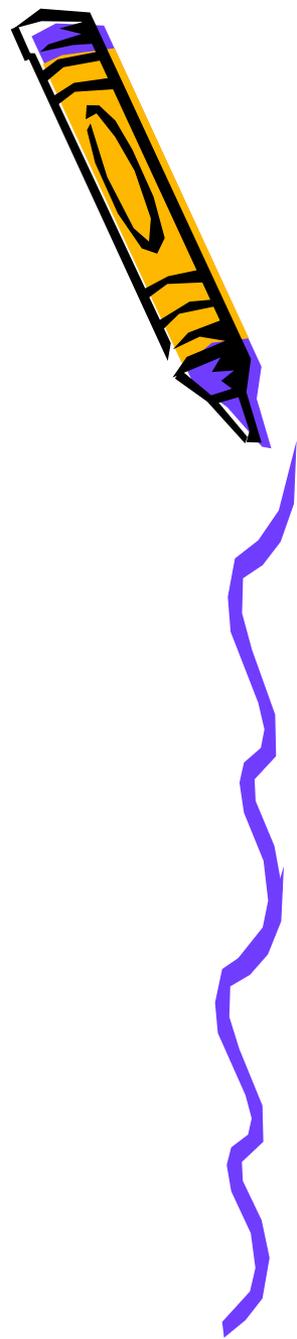
Сумма трёх чисел равна их  
произведению. Эти числа  
различные и однозначные.  
Назовите эти числа. \*  
—



К однозначному числу  
приписали такую же цифру.  
Во сколько раз увеличилось  
число? \*  
—

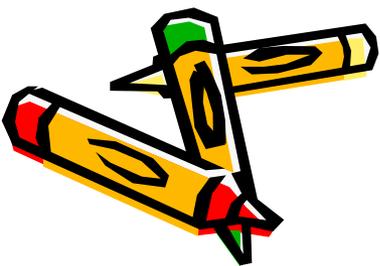


Что больше произведение  
всех чисел или их сумма?  
Объясни. \*  
—

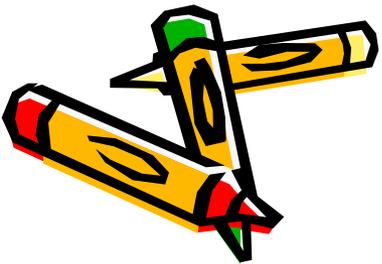
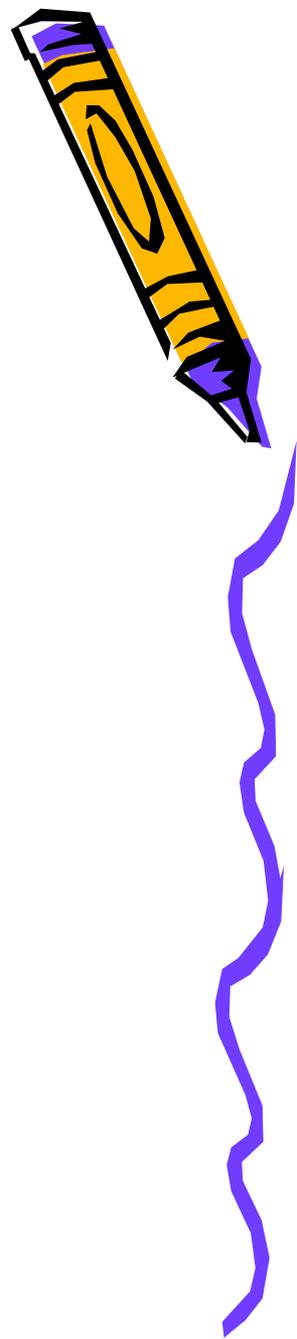


Что это за формула:  $P=2(a+v)$ ?

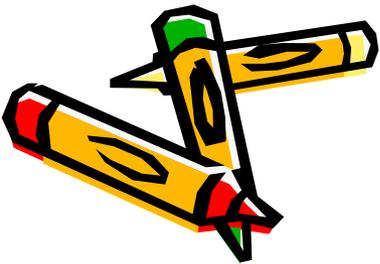
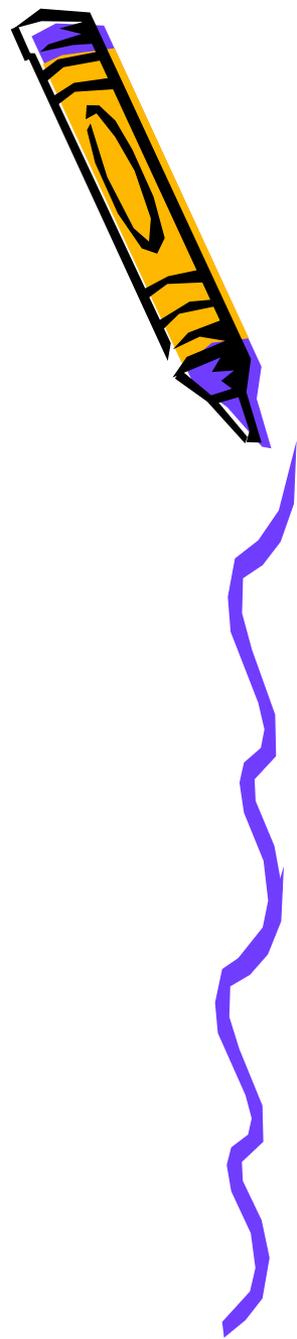
\*  
—



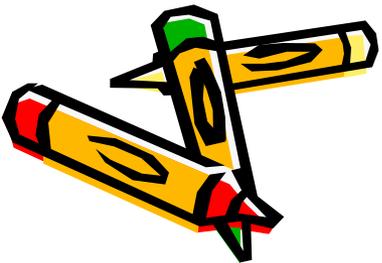
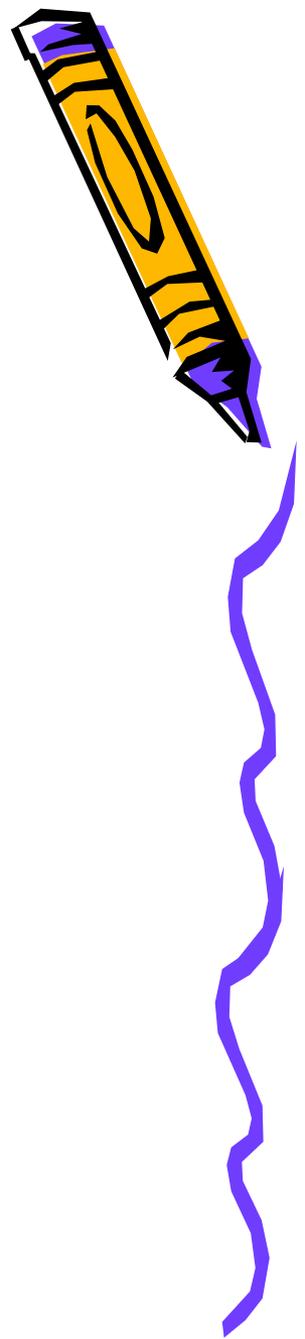
Когда делимое и частное  
равны между собой?  
Два случая! \*  
—



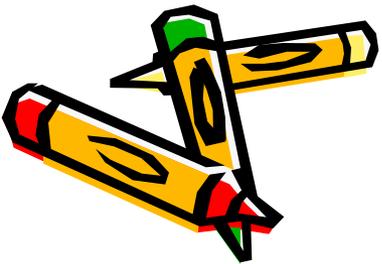
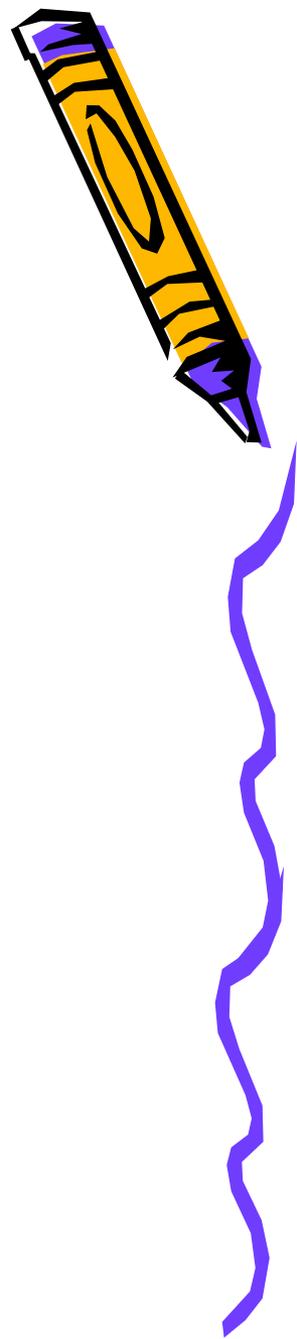
Делится ли 2348 на 3 ?\*  



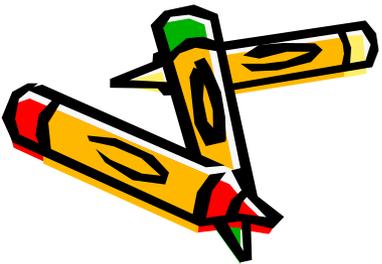
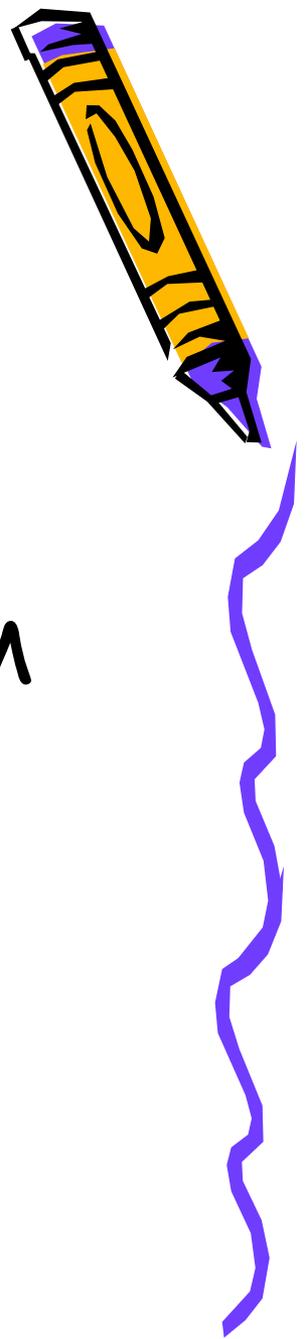
Площадь квадрата 9  
квадратных см. Найти  
его периметр. \*  
—



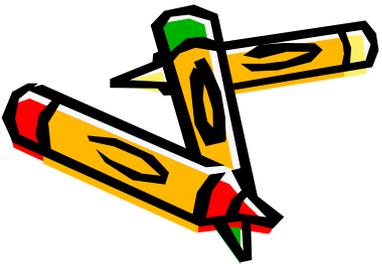
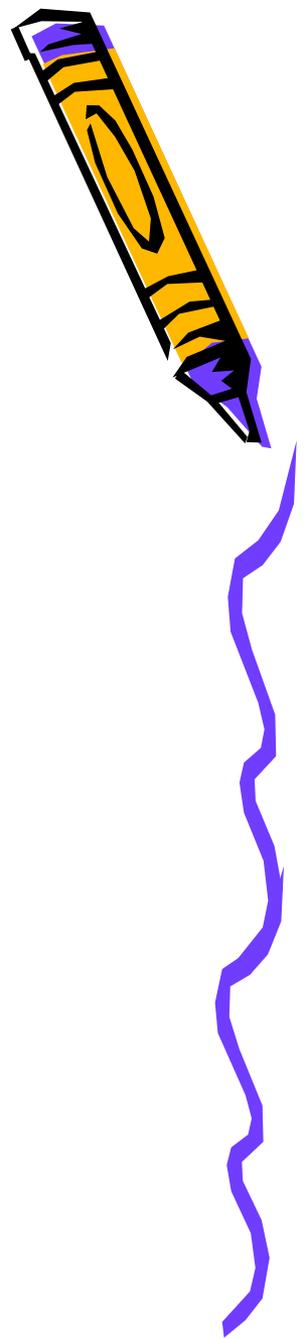
Чем отличается куб от  
прямоугольного  
параллелепипеда? \*  
—

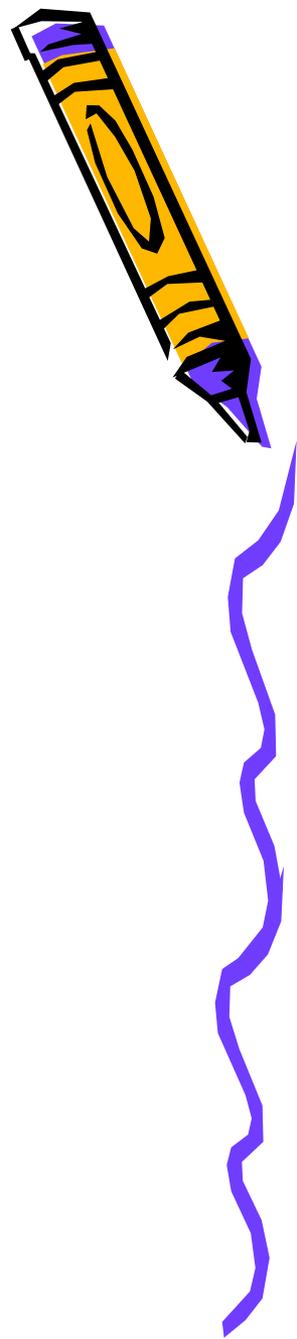


Что является графиком  
функции  $y = x/3$  ? \*  
—

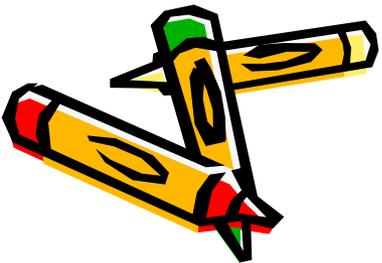


Найти координаты точки  
пересечения графиков  
функций :  $y = x$  и  $y = -3/x$ ? \*  
—



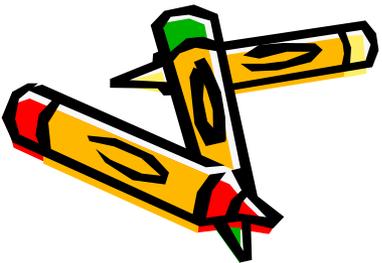


Между какими двумя  
последовательными целыми  
числами заключено число  
-  $\sqrt{53}$  ?   \*





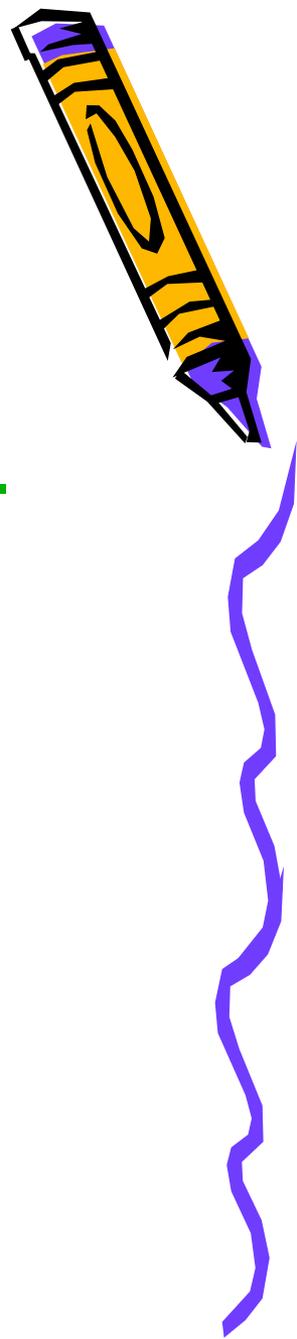
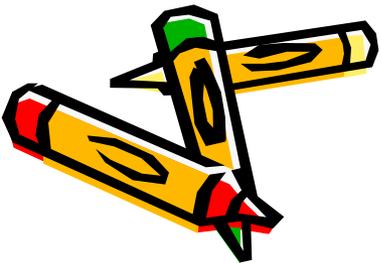
Найти среднее геометрическое  
(или среднее  
пропорциональное) чисел  
8 и 32 ? \*  
—



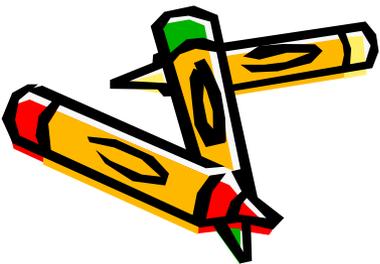
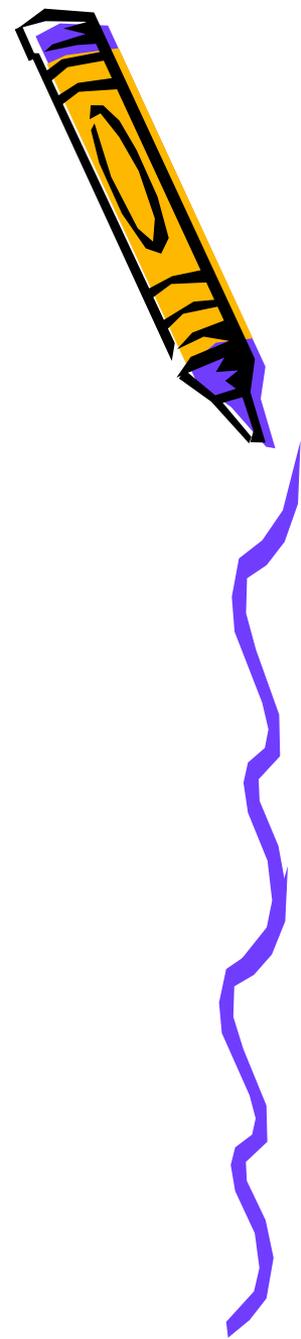
Площадь какой фигуры  
можно найти по формуле

\*  
—

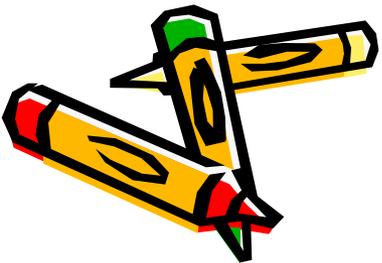
$$S = ab/2$$



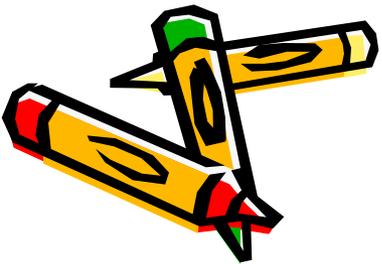
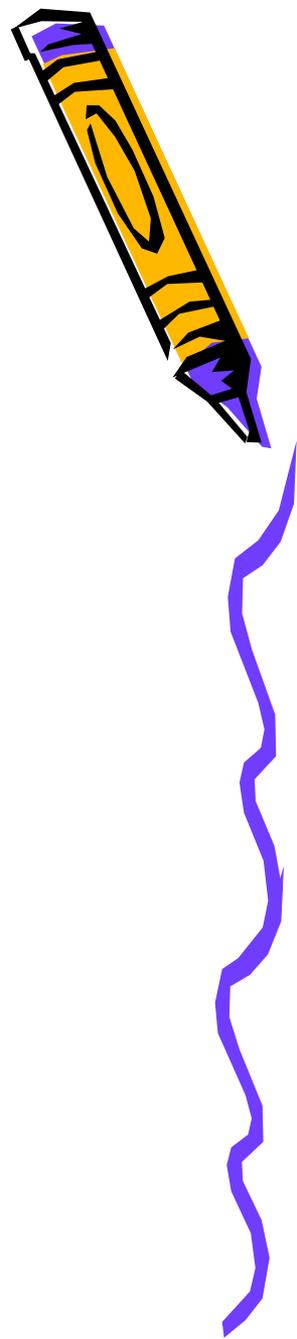
Назвать разновидности  
параллелограмма. \*

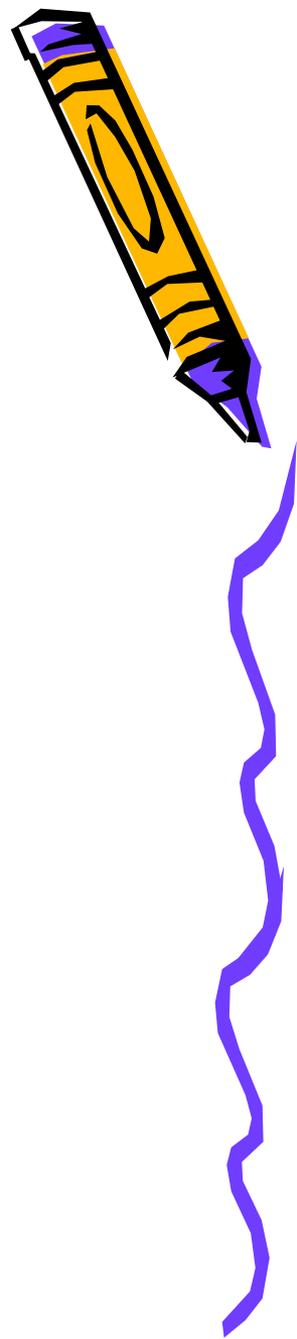


Разность двух односторонних углов при пересечении двух параллельных прямых секущей равна  $64^\circ$ . Найти эти углы. \*



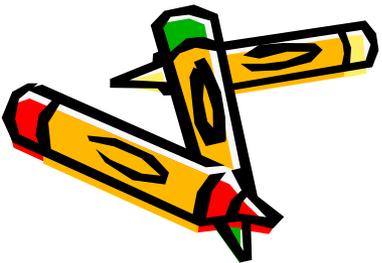
Что такое синус угла  
прямоугольного  
треугольника? \*  
—



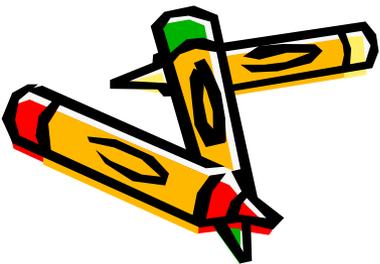
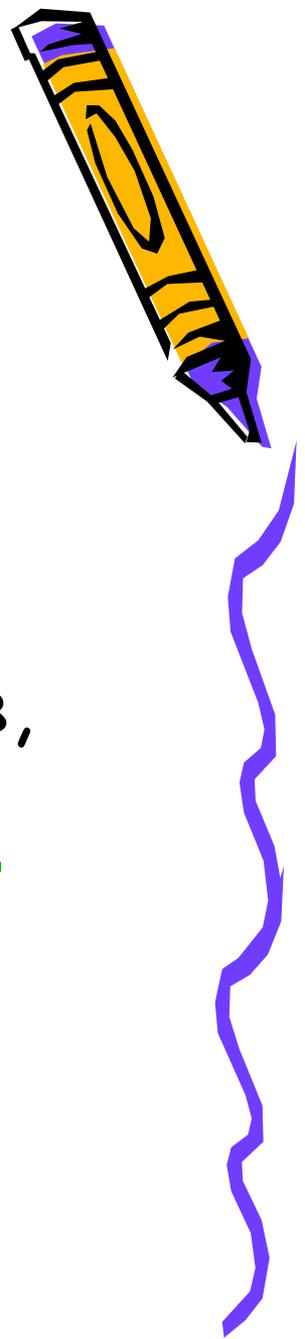


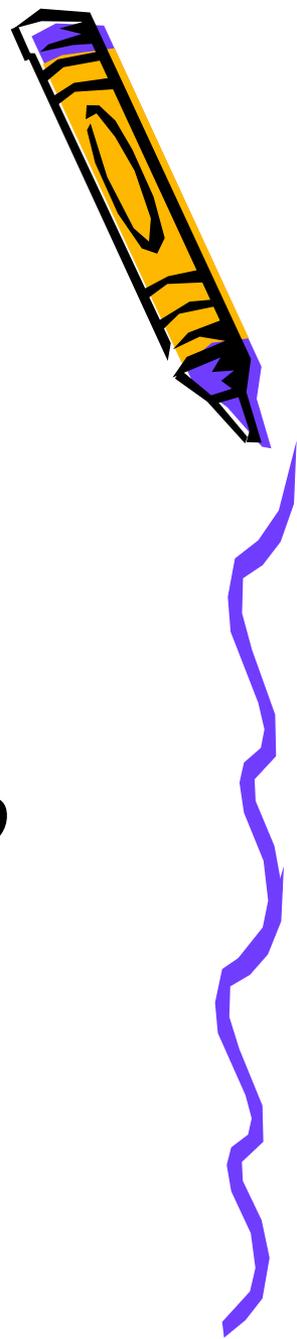
Чему равен вписанный угол?

\*

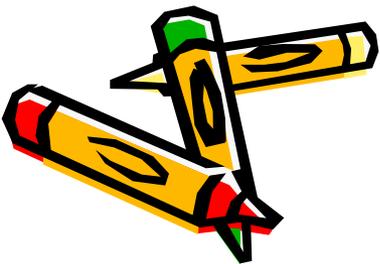


Решить с помощью пропорции задачу: «12 тракторов одинаковой мощности могут вспахать поле за 88ч. Сколько нужно таких тракторов, чтобы вспахать это поле за 33ч? \*  
—



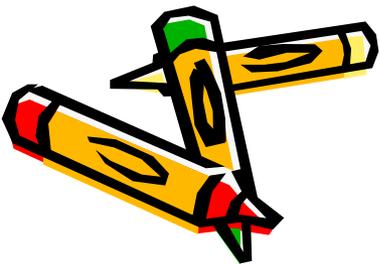


У какого четырёхугольника можно  
описать окружность? \*  
—



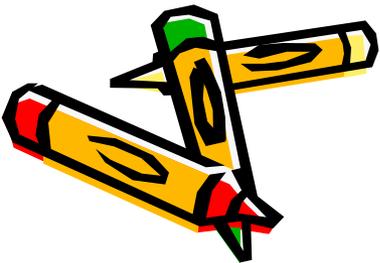
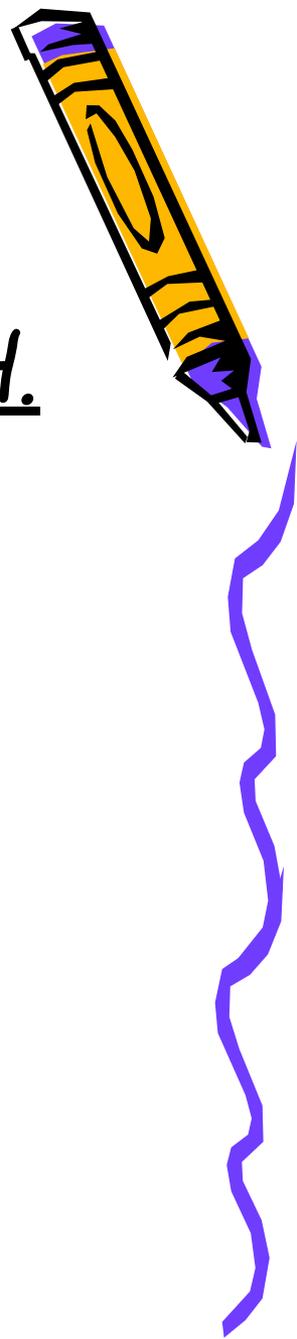
Вопрос от учителя истории  
Е.А. Арчакова:

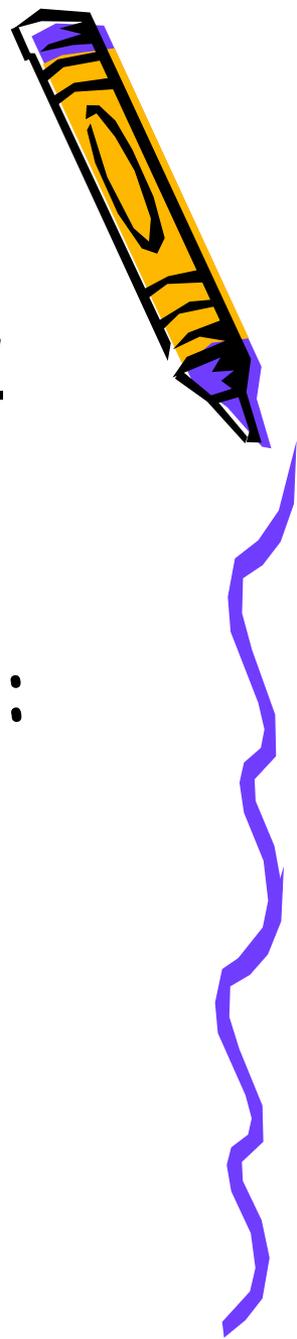
Кто или что изображено на щите,  
защищающем грудь орла на  
гербе России? \*  
—



Вопрос от учителя географ ии Н.  
А. Вержевиккиной:

Как называется наука об  
измерении земли? \*  
—

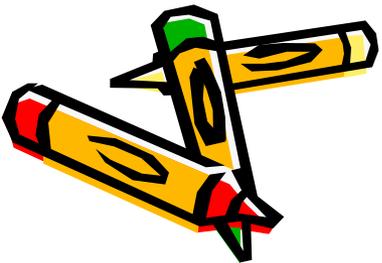




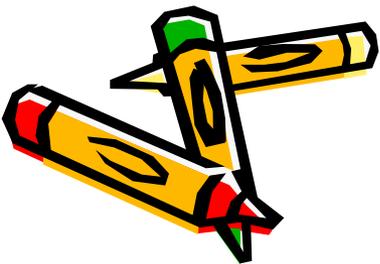
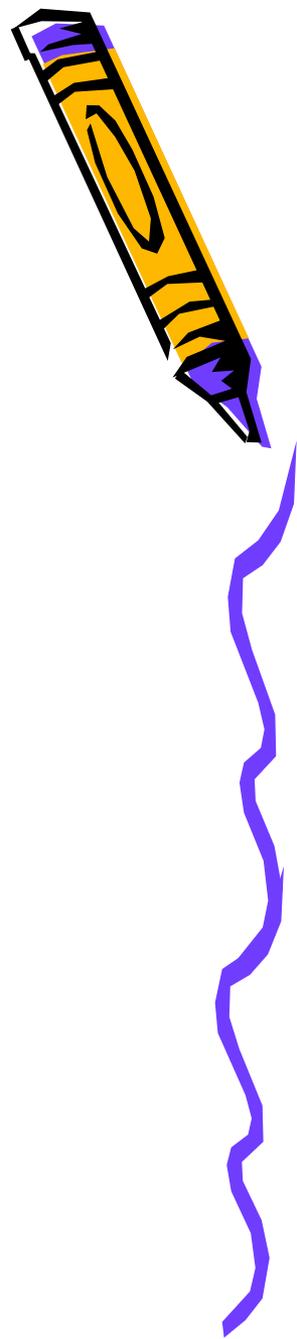
Вопрос от учителя математики  
О.В. Зубрилиной:

В каком случае верно равенство:

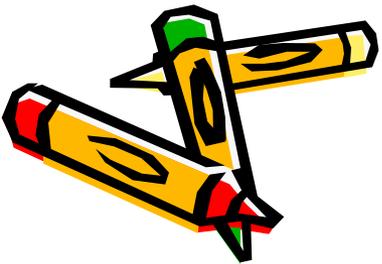
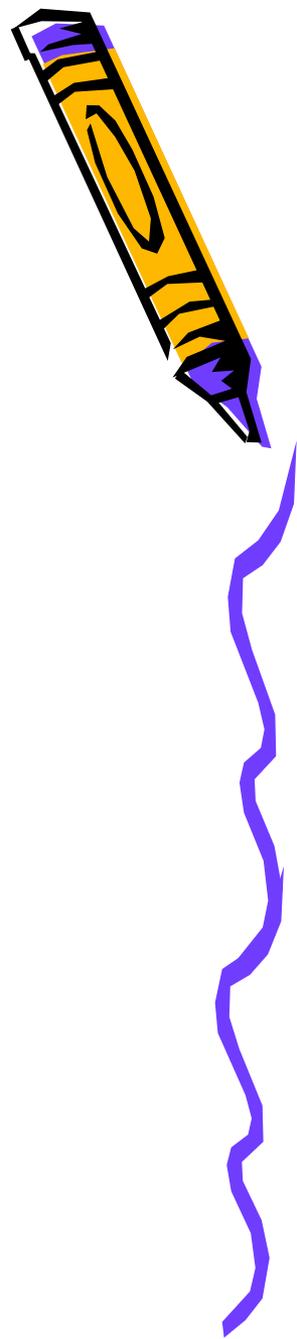
$$19+15 = 10 ? \begin{matrix} * \\ - \end{matrix}$$



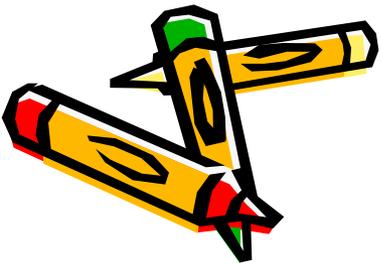
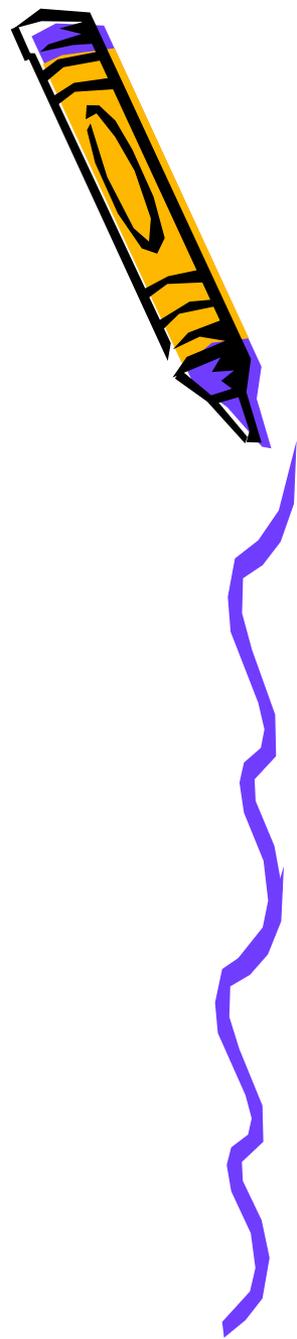
В древности такого термина не было. Его ввёл в XVII в. французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает «спица колеса». Что это?\*



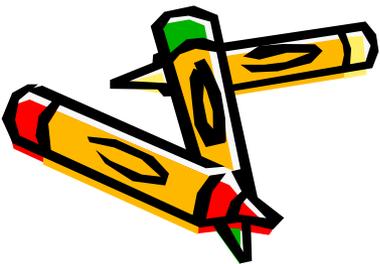
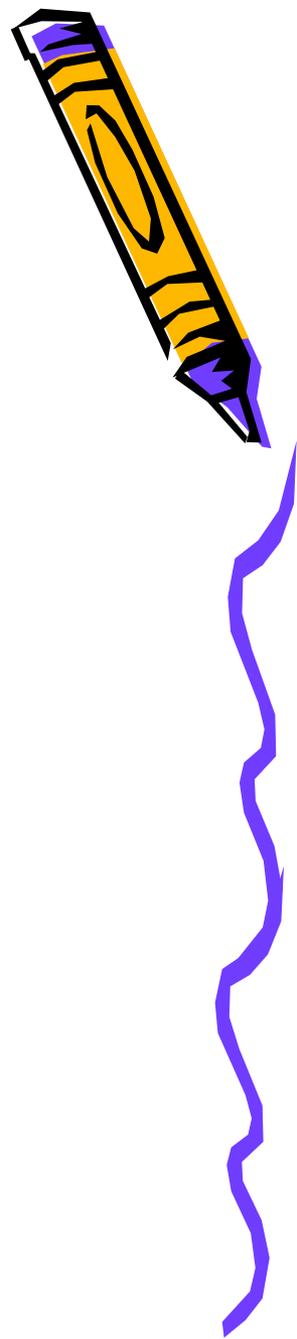
Чем знаменит Евклид? \*



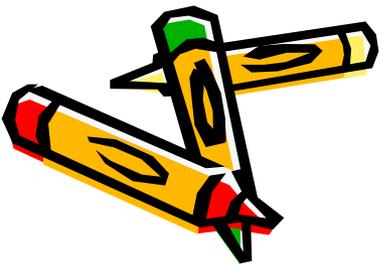
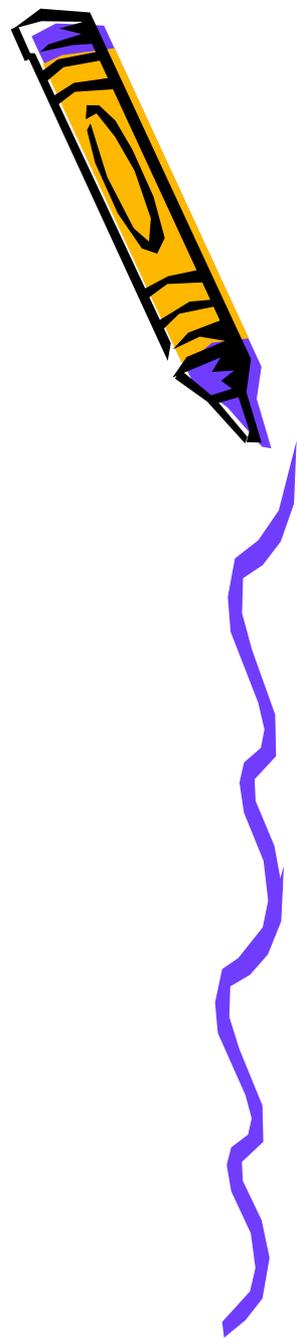
Кто является создателем  
теории относительности? \*  
—



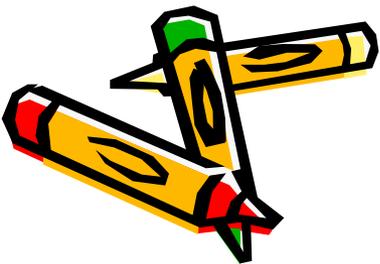
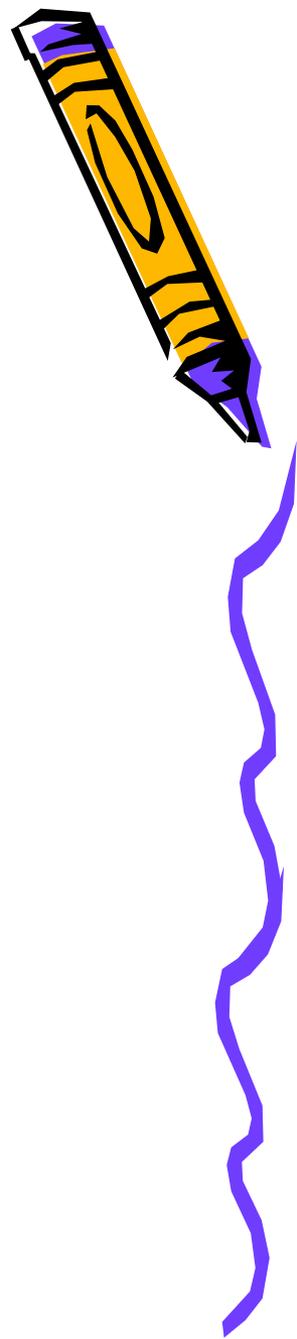
**Аукцион!!!** \*  
—



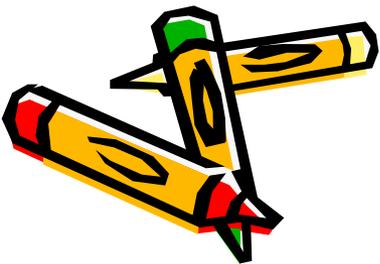
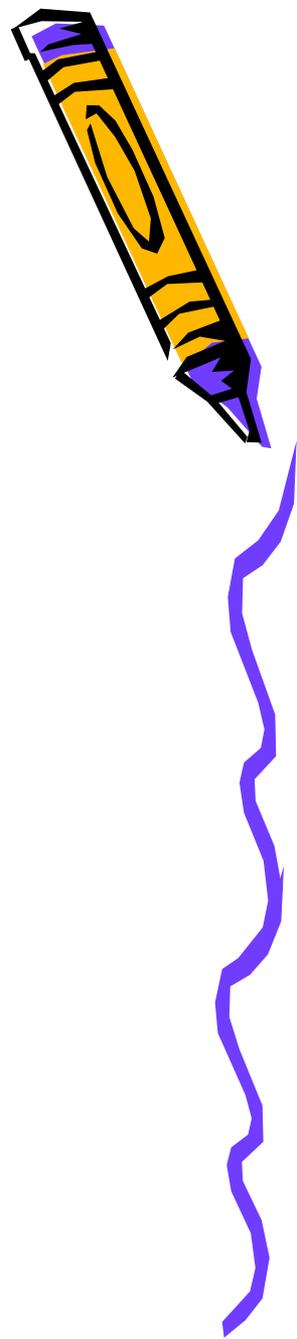
**КОТ В МЕШКЕ**  
**5 баллов**

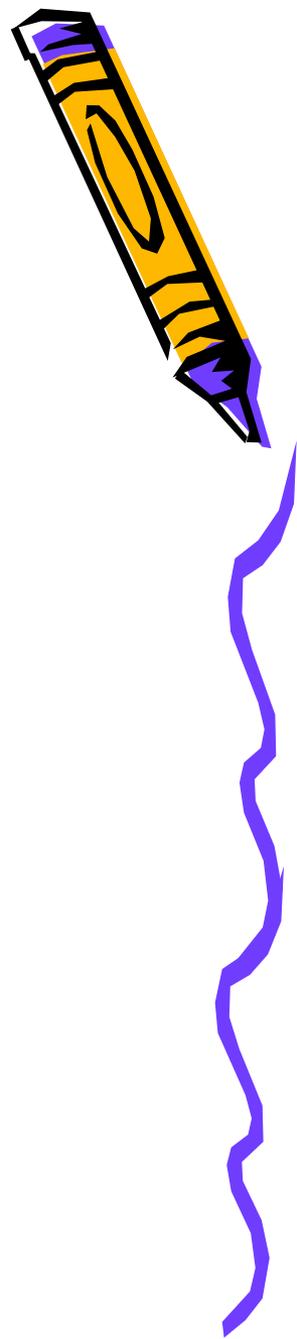


Судно по озеру плывёт и  
тяжёлый груз везёт,  
Но стоит букву заменить, так  
можешь акции купить.\*  
—

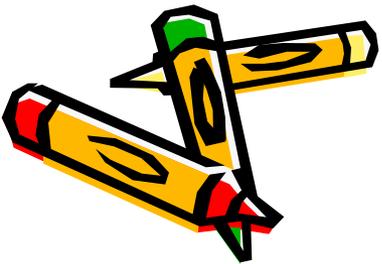


**КОТ В МЕШКЕ**  
**10 баллов**

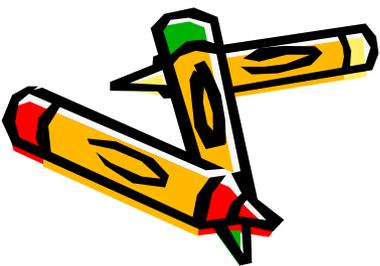
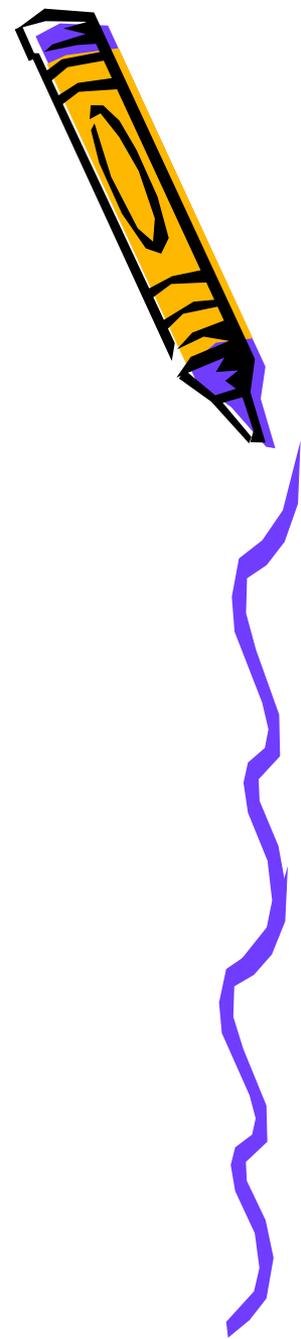




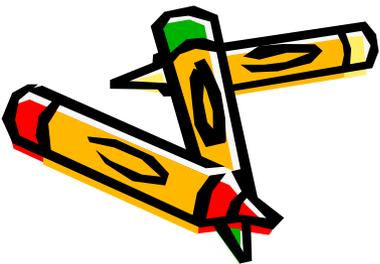
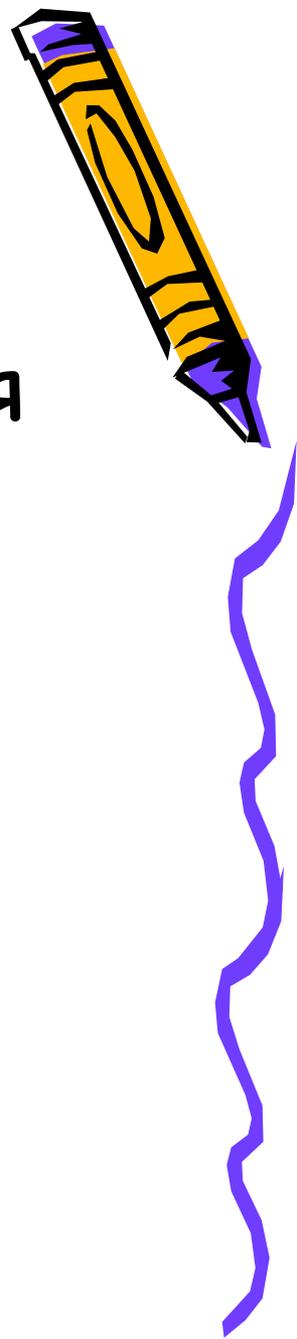
Сколько будет если полсотни  
разделить на половину? \*  
—



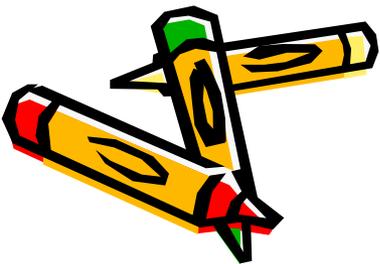
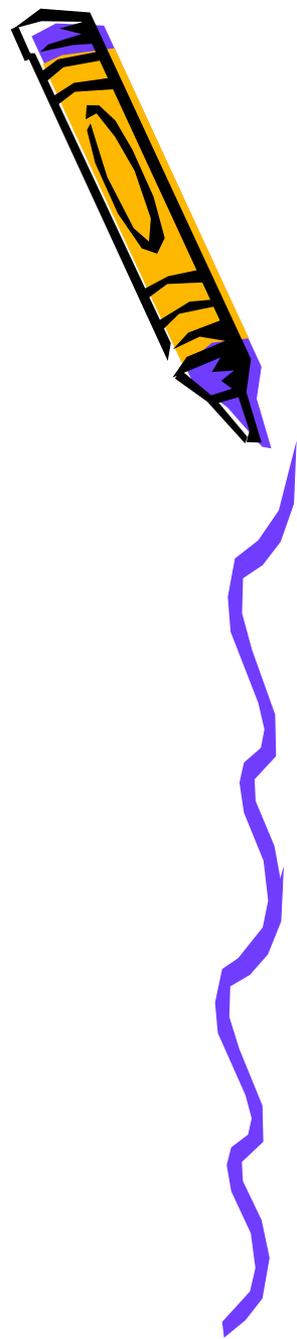
**КОТ В МЕШКЕ**  
**15 баллов**

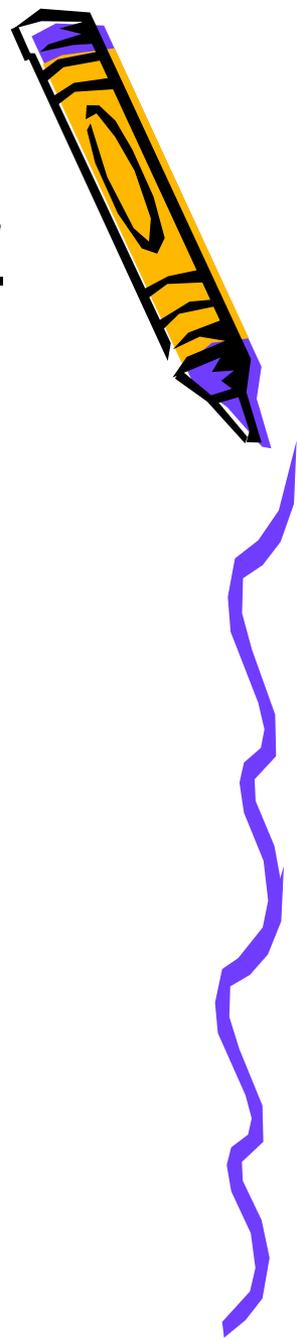


Какие проценты выплачиваются по вкладу, если на счет была положена сумма 4500р., а через год она составила 4725р.?\*



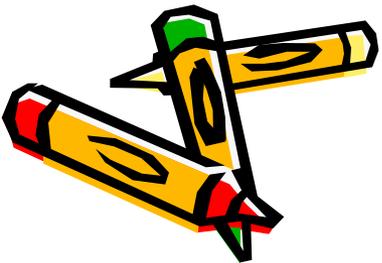
**КОТ В МЕШКЕ**  
**от.**



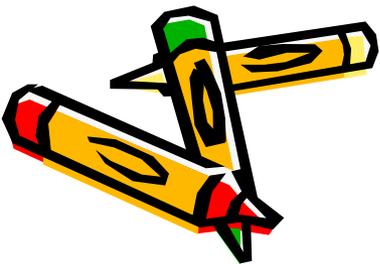
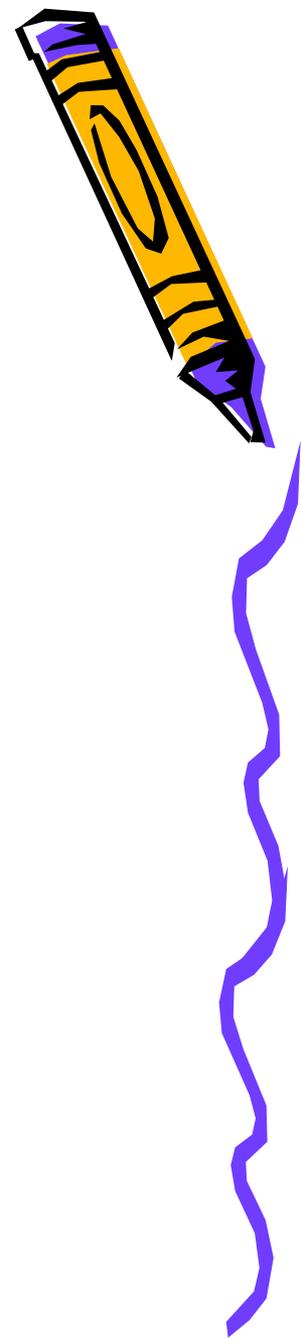


Вопрос от учителя математики  
Е.В. Крючиной:

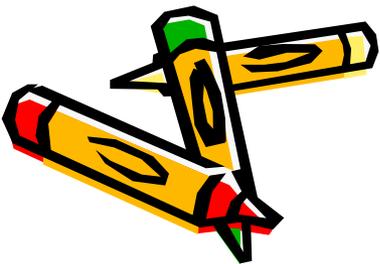
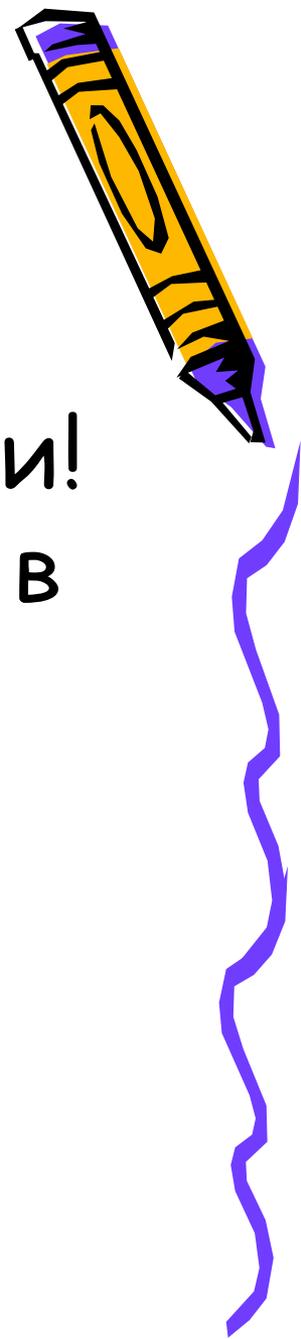
Который сейчас час, если  
оставшаяся часть суток вдвое  
больше прошедшей? \*  
—



Назовите автора первого  
учебника «Арифметика»  
в России?



1 тур закончился. Считаем очки!  
Поздравляем тех, кто вышел в  
финал!



Спасибо за внимание!

