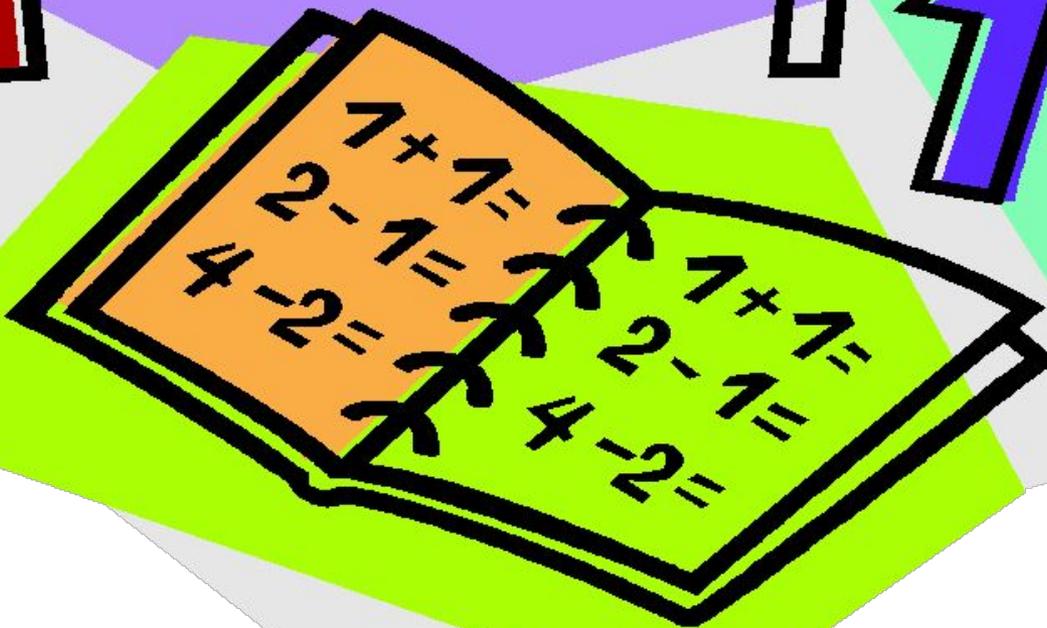
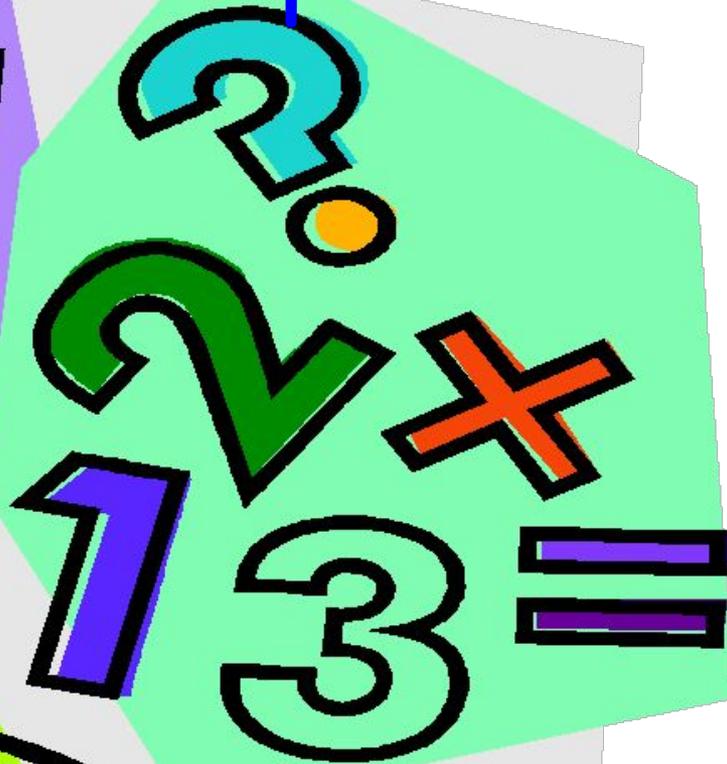
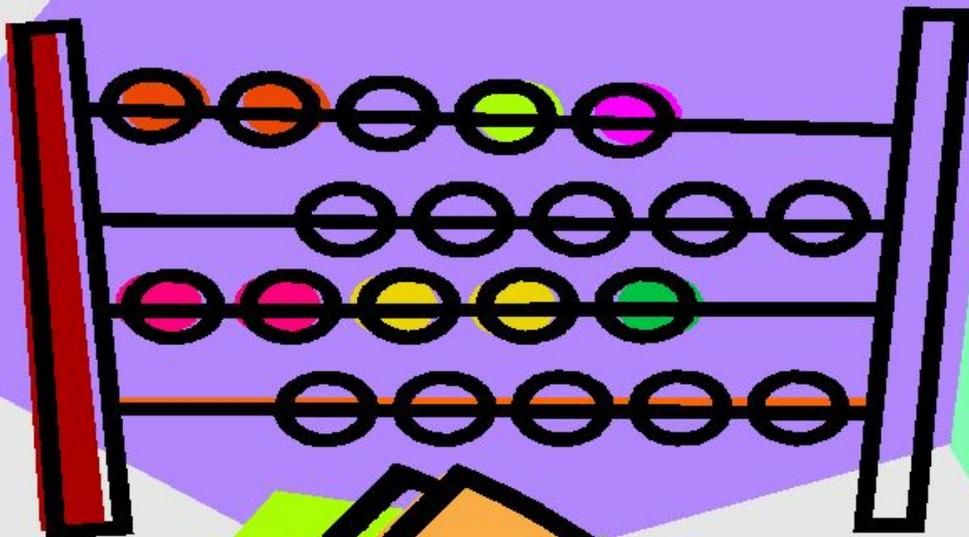


Математическая викторина



Учитель математики
МОУ СОШ № 3
г. Калининграда
Удалова С.А.

Математическая смекалка!



Круглый, но не дурак, с дыркой, но не бублик.

(НОЛЬ)

Что имеет два конца, но не имеет начала?

(ножницы, согласно известной поговорке)

Какая рубашка весит одну тонну?

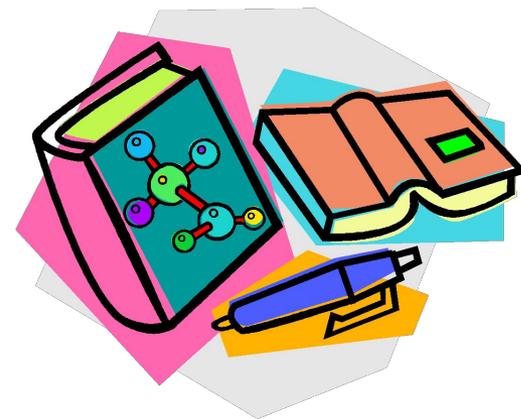
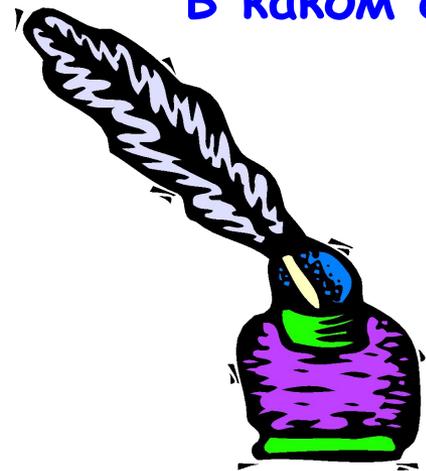
(однотонная)

У стола и стула их по четыре, у дивана – пять, а у кресла – шесть. О чем идет речь?

(о количестве букв в слове)

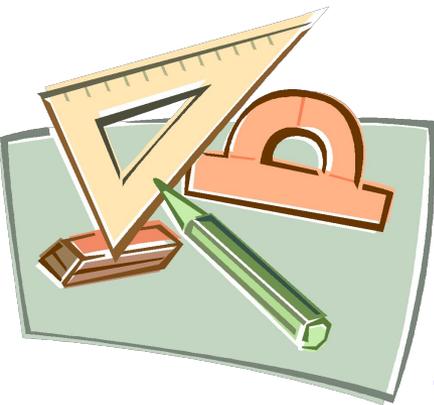
В каком случае, посмотрев на число 3, мы говорим 15?

(когда смотрим на часы)



Геометрические слова

пользуясь подсказками в скобках, отгадайте сами слова и названия геометрических фигур, которые в них «вписались».



ЗА _____ (процесс заострения предмета)

ЛАС _____ (птица)

КАР _____ (желтая, телефонная, электронная)

ТОЧКА

___ ИНА (тонкая длинная щепка)

С ___ АЙ (происшествие)

ИЗ ___ ИНА (изгиб реки)

ЛУЧ

___ Ъ (ископаемое горючее вещество)

ТРЕ _____ КА (старинный головной убор)

ТРЕ _____ ЪНИК (геометрическая фигура)

УГОЛ

___ ТЕЙ (порода собак)

___ МАНКА (музыкальный инструмент)

___ М (обаяние, очарование)

ШАР



№ 1 Муж весит шесть пудов. Сколько весит вся семья?

Жена «половина» - весит $6/2 = 3$ пуда, дети их произведение $6 \times 3 = 18$ пудов, вся семья весит $6 + 3 + 18 = 27$ пудов.



№ 2

Математик, оказавшись случайно в небольшом городе и желая как-то убить время, решил подстричься. В городе было лишь два мастера. Заглянув к одному мастеру, математик увидел, что в салоне грязно, сам мастер неряшливо одет и небрежно подстрижен. В салоне другого было идеально чисто, а владелец был безукоризненно одет и подстрижен. Поразмыслив, математик отправился стричься к первому мастеру. Почему?

Поскольку в городе лишь два мастера, каждый мастер был вынужден стричься у другого. Математик выбрал того мастера, который лучше подстриг своего конкурента.

№ 3

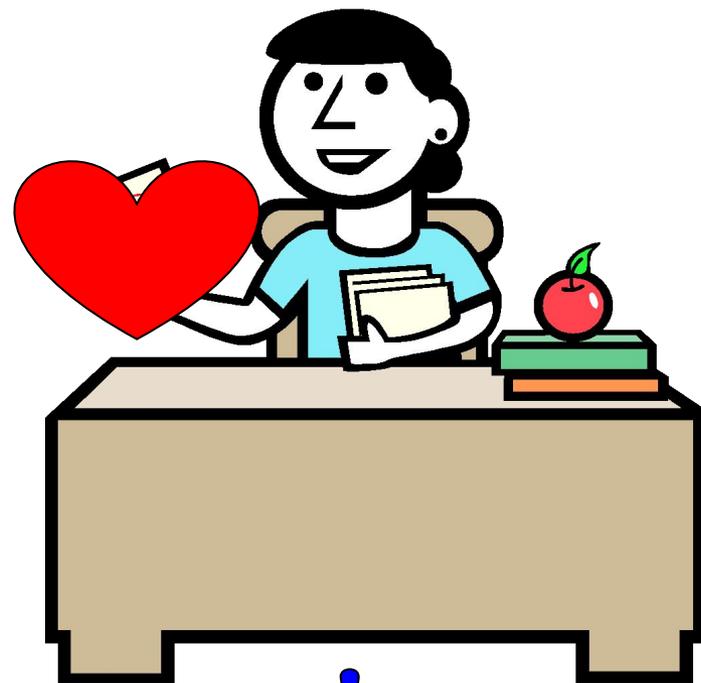
У отца Мэри пять дочерей. Первую зовут Чача, вторую - Чече, третью - Чичи, четвертую - Чочо. Как зовут пятую?

И вовсе не Чучу, а Мэри, об этом сказано в условии.



Задача - практика

Длина крышки парты
110 см, ширина - 50 см.
сколько пронзенных
сердец можно вырезать
ножичком на парте.
Если на каждое
отдельно взятое сердце
требуется 20 см^2

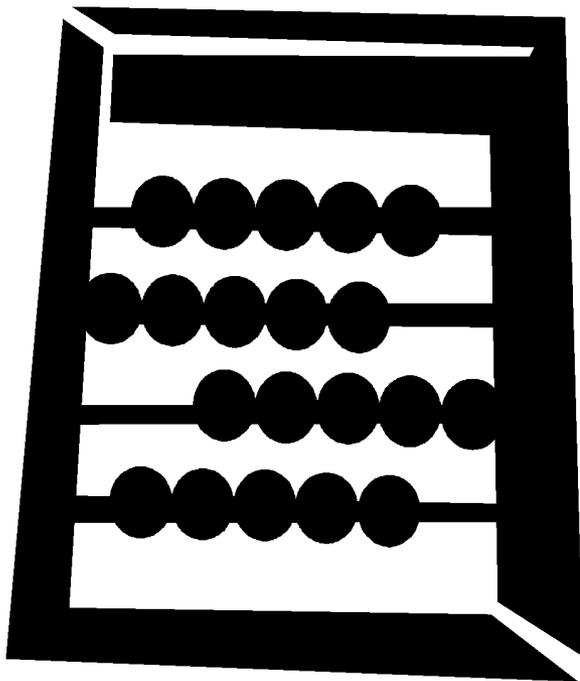


Нельзя ни одного!

**Школьное имущество
нужно беречь!**

Игровое задание с ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСЛОВИЦ

В следующих поговорках встречаются числа, которые вы должны вставить. Кто правильно вставит эти числа и затем сложит их, тот в сумме получит 28.



- 1) ... колесо в телеге.
- 2) У него ... пятниц на неделе.
- 3) ... раз отмерь - ... раз отрежь.
- 4) ... с ложкой, ...с сошкой.

$$(5+7+7+1+7+1=28)$$



Вспомните, узнайте или отгадайте. Какие математические термины и понятия встречаются в предложенных русских пословицах.

... в поле не воин.

Кто ... украл - себя замарал.

Лжи много. А правда...

Ум - хорошо, а ... лучше.

Друг в беде - ... друг.

... смертям не бывать, а ... не миновать.

Подумай ..., прежде чем сказать.

Привычка - ... натура.

Быть сильным - хорошо, быть умным - ... лучше

Лучше на ... минут раньше, чем на минуту позже.

... одного не ждут.

Знание - ... ума.

Как ... покати.

Из двух зол выбирают ...

Когда ... двух, говорят вслух

Знай ... цену, ... счет.

... - вежливость королей.

(один)

(раз)

(одна)

(два)

(дважды)

(двум, одной)

(дважды)

(вторая)

(вдвое)

(пять)

(семеро)

(половина)

(шаром)

(меньшее)

(больше)

(минутам, секундам)

(точность)



Спасибо за внимание!

А4 В2

