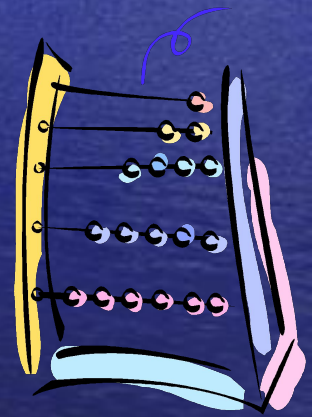
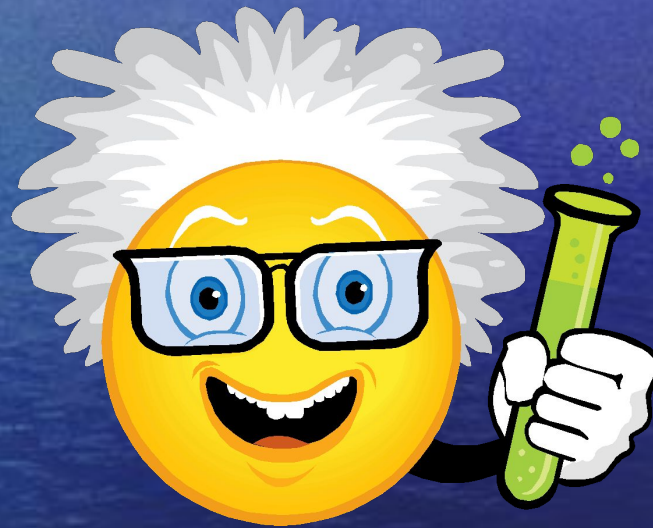
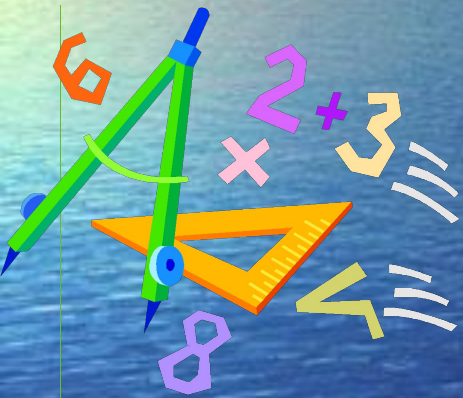




# Весёлая математика



Авторы: Ульянина К., Сапожников Н.,  
Толстова И., Вершинин А., Семенюта  
Е.

Можете ли вы представить сухую, строгую математику занимательной и увлекательной? С трудом?

При создании проекта мы поставили перед собой 3 цели:

- 1) открыть для себя математику не только как сложную науку, а увидеть её с необычной увлекательной, загадочной стороны;
- 2) выяснить какие бывают интересные задания в виде головоломок;
- 3) научиться их разгадывать, развивать кругозор.



# Задачки в стихах



Яблоки с ветки на землю упали,  
Плоды упали, плоды упали.



Катерине, Марине,  
Оле, Свете и Оксане,  
Самое большое - маме.

Говори давай скорей,

Сколько Таниных друзей?  
Ответ: 7 друзей



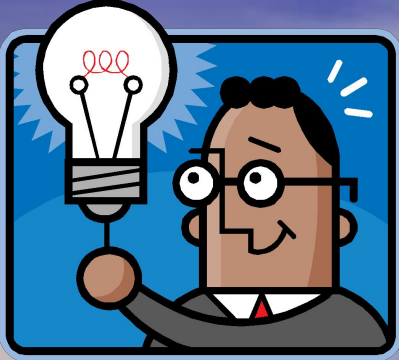


• А если счесть вы их смогли,  
дцы!

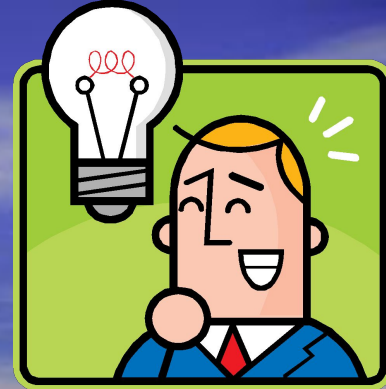


Ответ:5





# *Шарады*



Слово зашифрованное в  
шараде разгадывается по  
частям.

Он грызун не очень мелкий,  
Ибо чуть побольше белки.  
А заменишь «У» на «О» -  
Будет круглое число.



(Сурок - сорок)

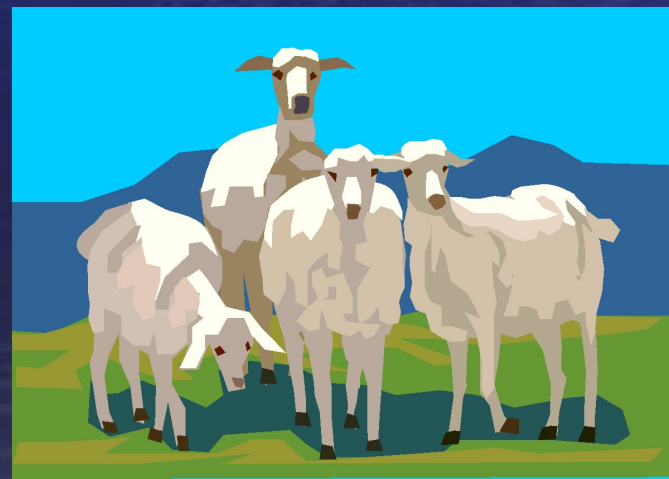




- с овцы стригут,  
не прядут.  
жна для счёта,  
- её работа.



*(Шерсть - шесть)*



# Метаграммы

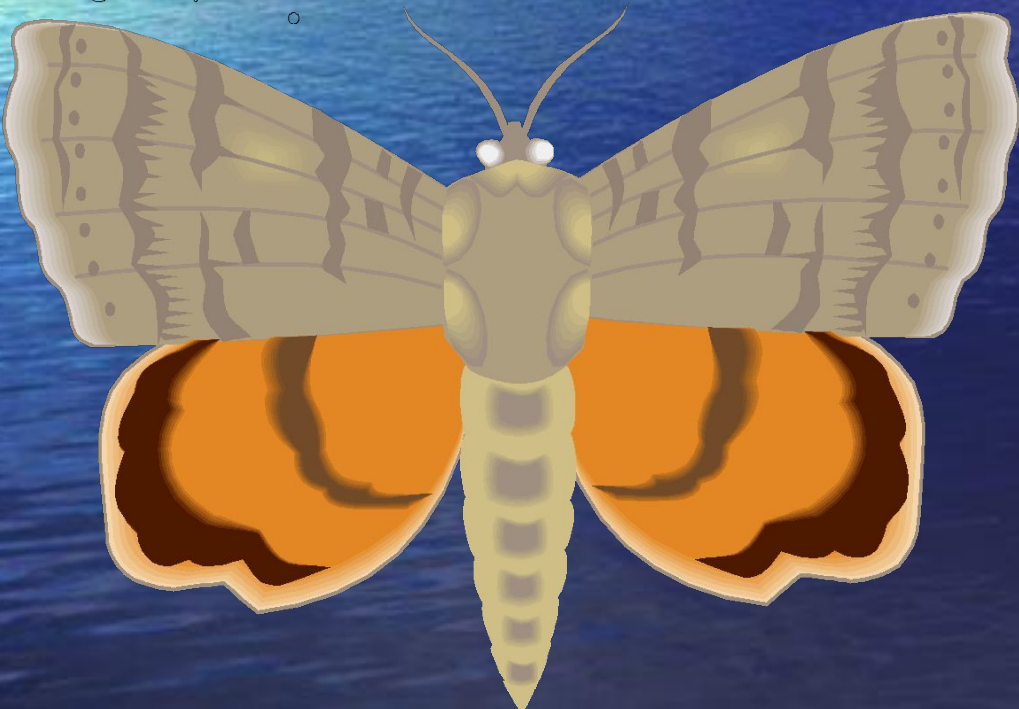
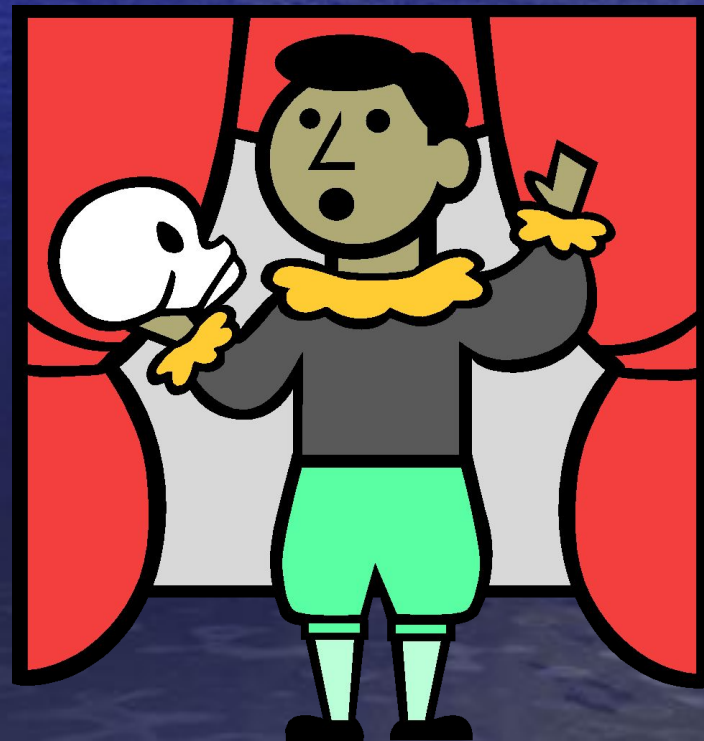
В зашифрованном метаграммой слове нужно одну из букв заменять указанными в тексте, и значение слова будет каждый раз меняться.





С "б"ольной я бываю,  
С "л"еха я пожираю,  
р"актеру я нужна  
'с" для повара важна.

Боль, моль, роль. соль



Я с "в" от непогоды вас укрою,  
А с "т" я землю носом рою.

Кров-крот



# Логогрифы

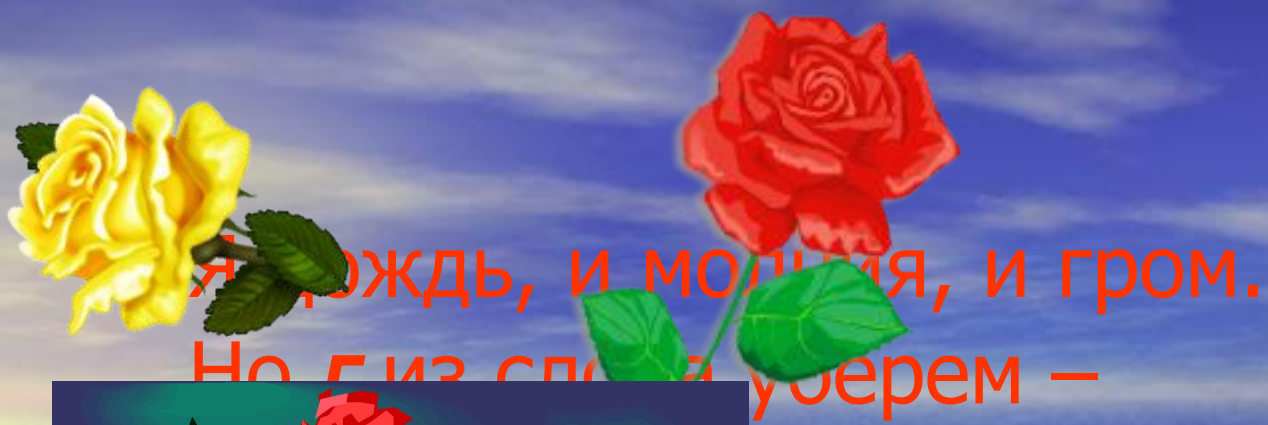
- Слово *логогриф* имеет греческое происхождение, оно образовано от греческих слов *λογο* – слово и *γρίψο* – загадка. Русским словом *логогриф* называют такую загадку, по условиям которой из одного слова получается другое путем добавления или отбрасывания буквы (или слога).

- Целый день пашу я в поле,  
Но букву *к* в конце пристрой.  
Бегаю в лесу, на воле,  
Мой ночью можно слышать во



Вол – волк.





Дождь, и молния, и гром.  
Но близ слеза уберем –



отразимый,  
ми, но любимыи

Гроза – роза.



# Анаграммы

- **АНАГРАММЫ** - слова, образованные перестановкой букв исходного слова.

- Я кусаюсь, я летаю,  
летом всем надоедаю.  
Буквы переставь – и я  
Стану частью корабля.

(комар – корма)



Я дикий родственник свиньи.  
Но букв порядок измени –  
Консервы, джемы, маринад  
Во мне обычно все хранят.

(кабан – банка)





# Ребусы

- **Что такое ребус?**
- Ребус – один из видов словесных игр, популярных еще в древности. Название образовано от латинского *rebus* (вещь, предмет, дело). Ребус - это загадка, в которой искомое слово или фраза изображены в виде комбинации фигур, знаков, букв, т.е. «предметов».

Отгадайте песенку.



Ответ: пусть всегда будет солнце.

Отгадай пословицу.



Ответ: не в бровь ,а в глаз

# Головоломки

- **Головоломка** — непростая задача, для решения которой, как правило, требуется сообразительность, а не специальные знания высокого уровня.



- Можно ли пятью двойками написать число двадцать восемь?



Ответ:

можно.  $22+2+2+2=28$

Как можно получить 20?

Вы видите здесь три числа, подписанные  
одно под другим.



111

777

999

Надо зачеркнуть 6 цифр так, чтобы  
оставшиеся числа составляли вместе  
20.

Можно ли это сделать?

Ответ: Можно. Зачеркнуть две 9, три  
7, одну 1.





# Вывод

- «Весёлая математика» - простая и занимательная, так как для решения головоломок, записанных в увлекательной живой форме, не требуется особенно глубоких познаний в математике.



## Список литературы.

Л.В. Гончарова «Предметные недели в школе»  
Волгоград. Издательство «Учитель» 2003 год

З.Н. Альхова «Тетрадь с печатной основой.  
Математика 5 класс» Саратов. Издательство  
«Лицей» 2001 год.

О.В. Бощенко «Математика. Итоговые уроки 5-9  
класс», Волгоград. Издательство «Учитель» 2007  
год.

В.Компаниец «Игры и развлечения в клубе» Москва.  
Издательство «Просвещение» 2003.



**Спасибо за внимание!!!**

