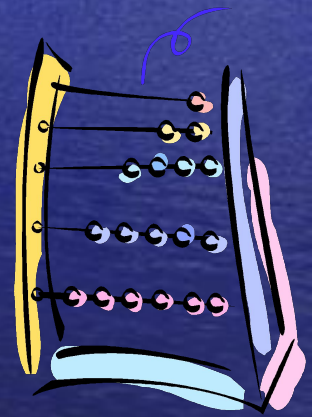
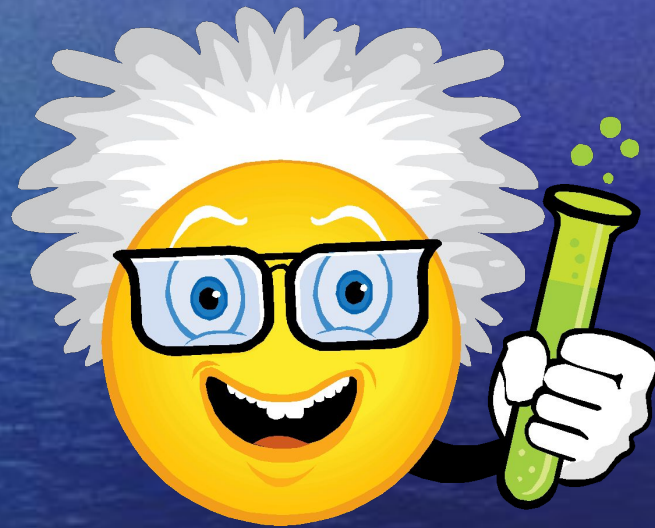
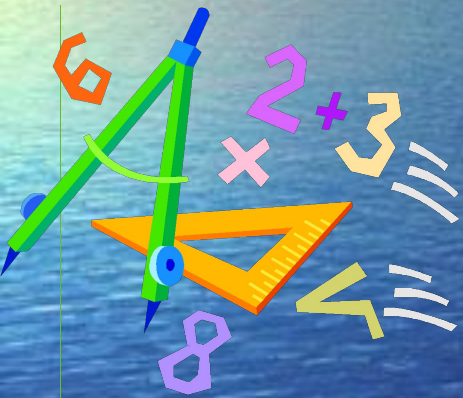




Весёлая математика



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,
Пять упали, а три остались.



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

Говори давай скорей,

Сколько Таниных друзей?
Ответ: 7 друзей





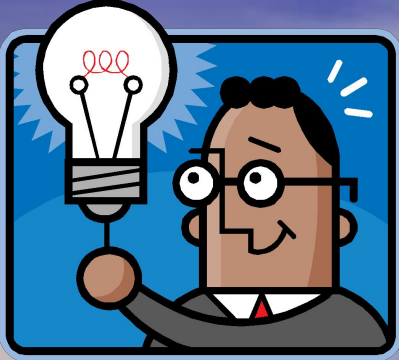
• А если счесть вы их смогли,

дцы!

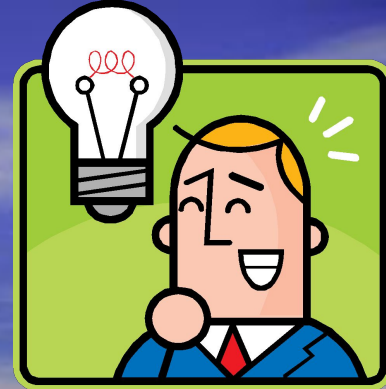


Ответ:5





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)

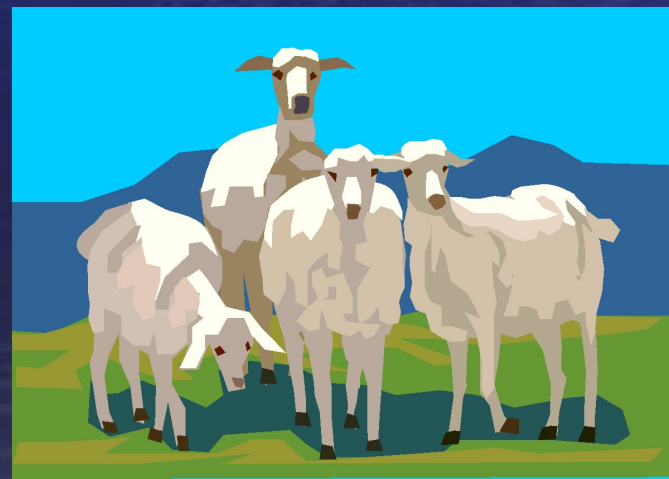




- с овцы стригут,
не прядут.
жна для счёта,
- её работа.



(Шерсть - шесть)



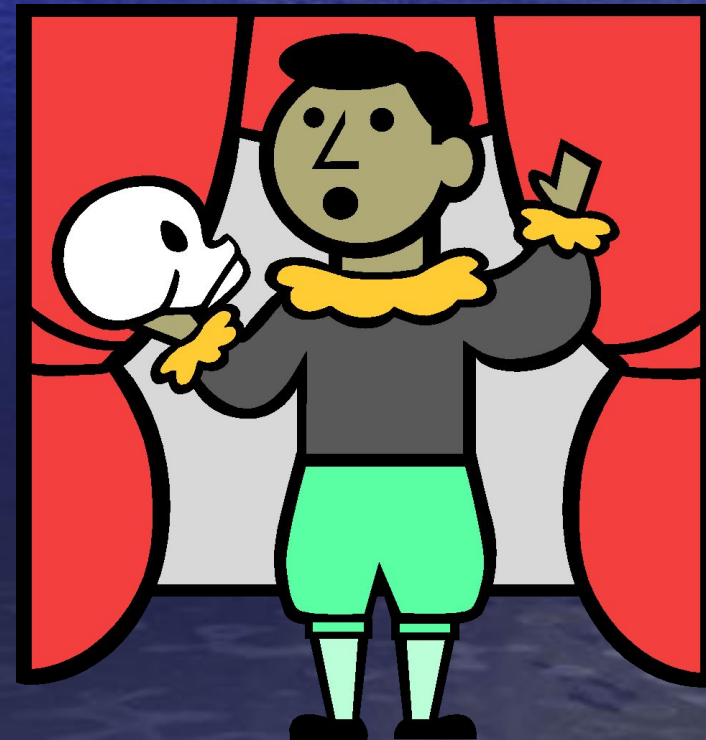
Метаграммы

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



С "б" льной я бываю,
С "л" уха 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

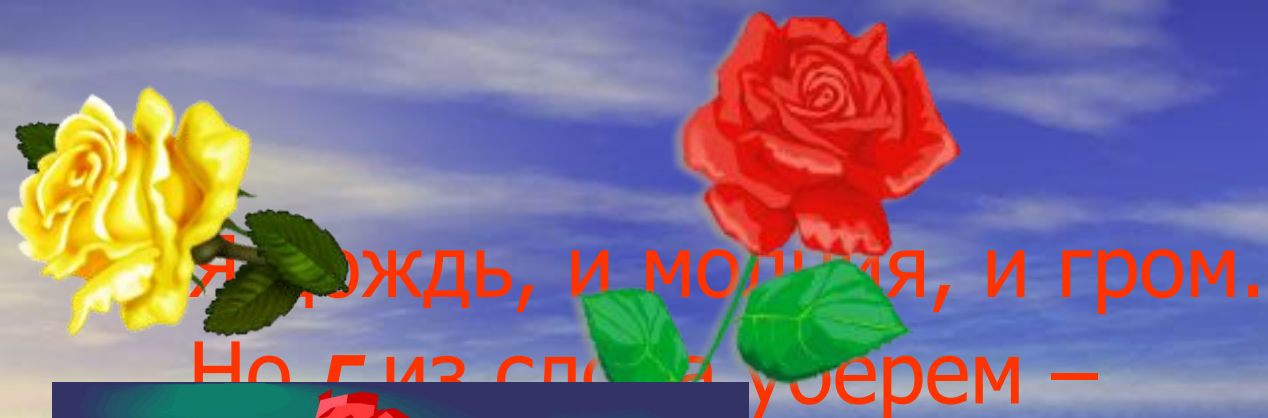
- Слово *логогриф* имеет греческое происхождение, оно образовано от греческих слов *λογο* – слово и *γρῖψο* – загадка. Русским словом *логогриф* называют такую загадку, по условиям которой из одного слова получается другое путем добавления или отбрасывания буквы (или слога).

- 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!!!

