

***Математические игры  
ребусы в картинках для  
школьников 5-7 классов***

*Кочерга Галина Николаевна -  
учитель математики  
МБОУ СОШ №46, г. Хабаровск*

# Описание:

Данная работа может быть использована на уроках математики в 5–7 классах. Разгадывание ребусов можно предложить учащимся при проведении устного счета, можно предложить в качестве дидактического материала для домашних заданий. Эта работа может послужить как пособие для проведения внеклассных мероприятий, факультативов. Разгадывание ребусов развивает у ребенка сообразительность и учит его находить выход из сложных ситуаций, что, конечно же, пригодится в жизни. Отгадывая ребусы дети пополняют свой словарный запас, развивают внимание и образное мышление, тренируют зрительную память, учатся правильно писать и запоминать новые слова.

**Цель:** развитие интеллектуальных способностей, формирование логического мышления.

**Задачи:**

1. научить учащихся разгадывать ребусы с математической тематикой.
2. расширить кругозор учащихся в области математики.
3. воспитать сознательное отношение к математике, как к важному предмету.

**Ребус** – это головоломка в которой зашифровано слово. Это слово дается в виде рисунков с использованием букв и цифр, а также определенных фигур или предметов.

**Ребус** — одна из самых интересных головоломок.



На этой картинке зашифровано слово **КОМПЬЮТЕР**.

# Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.

1. Запятая в самом начале слова говорит о том, что нужно убрать первую букву в этом слове, а запятая в конце — убрать последнюю букву в слове. Две запятых — убираем две буквы. В слове комар убираем последние две буквы АР, в слове утюг убираем первую букву У и последнюю букву Г.



# Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.

2. Зачеркнутые цифры говорят о том, что буквы стоящие на этом месте убираются. В слове пять убираем вторую и третью буквы, то есть ЯТ. Если будут зачеркнуты буквы, то они тоже убираются из слова.

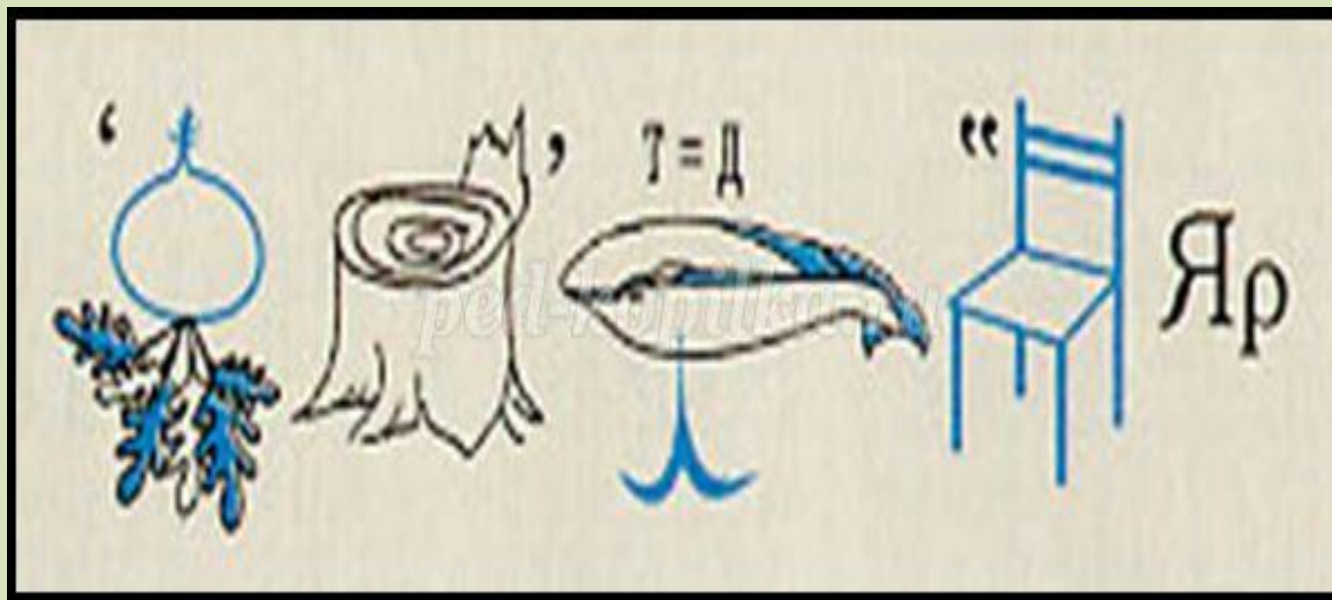


# Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.

3. Не зачеркнутые цифры показывают, что буквы, стоящие на месте 2 и 3 надо поменять местами. В слове утюг буквы Т и Ю меняем местами ЮТ. А теперь читаем слово полностью.



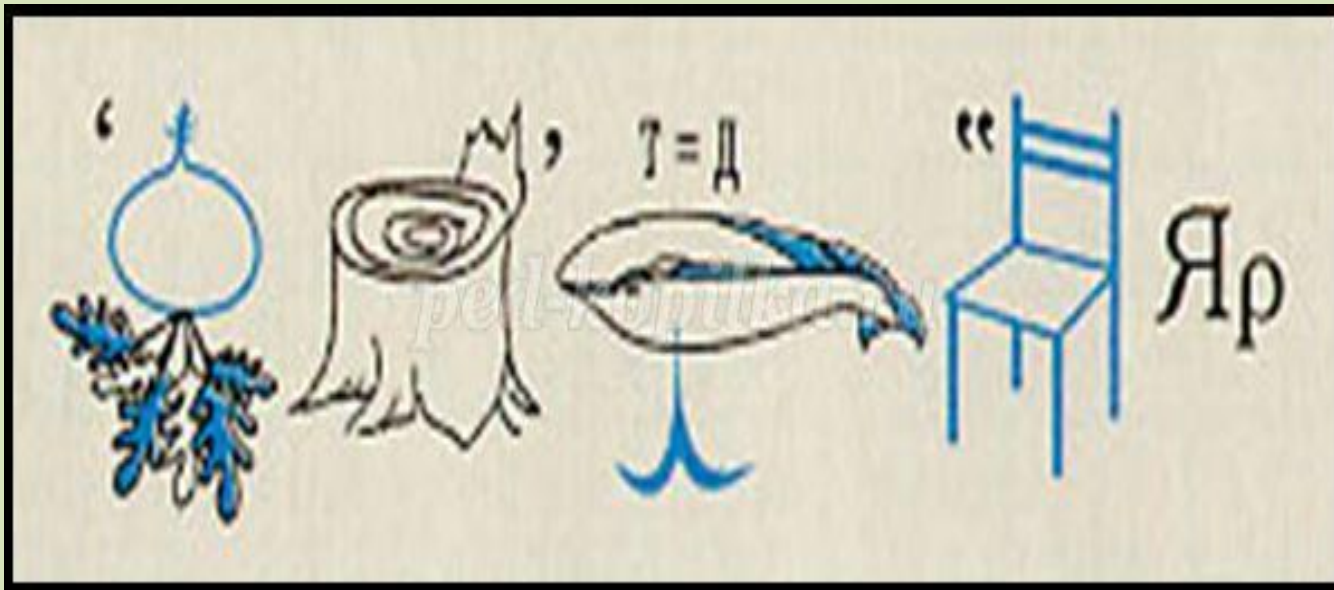
На этой картинке зашифровано слово  
**ПЕРПЕНДИКУЛЯР**





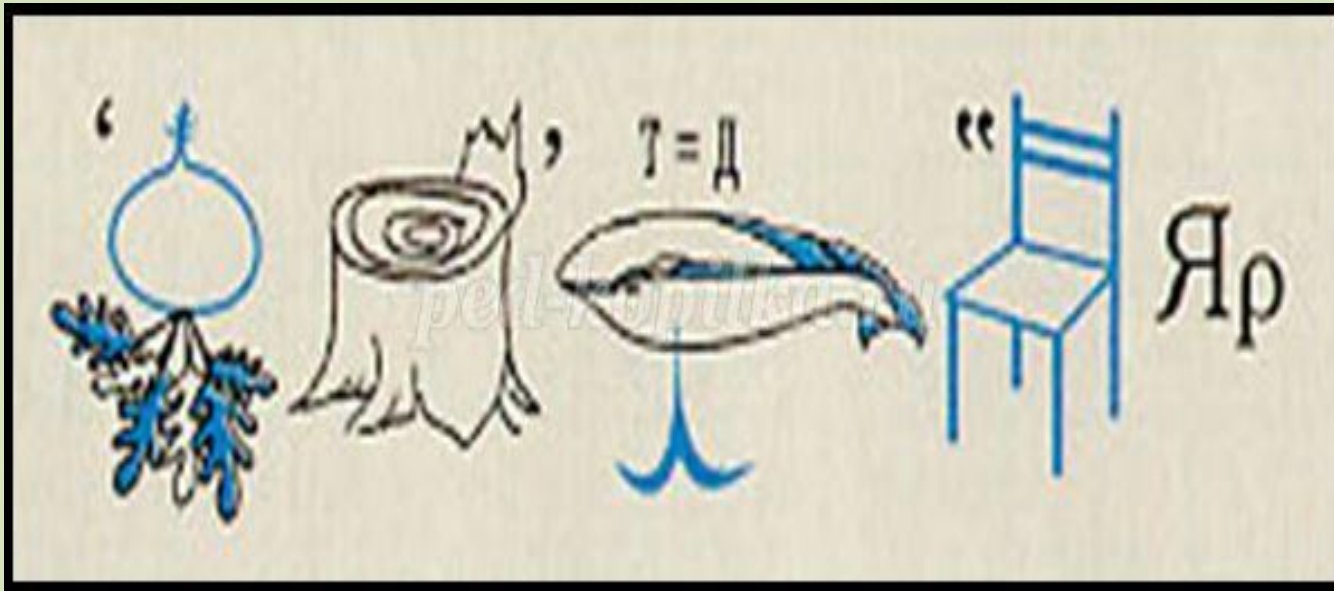
## Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.

4. Если рисунок в перевернутом виде, то загаданное с помощью картинки слово читается справа налево. Читается не слово репа, а апер. Первая буква А убирается. В слове пень последняя буква Ъ убирается. Слово кит читается наоборот. В слове стул убираются первые две буквы СТ. Названия всех предметов, изображенных в ребусе, читаются только в именительном падеже.

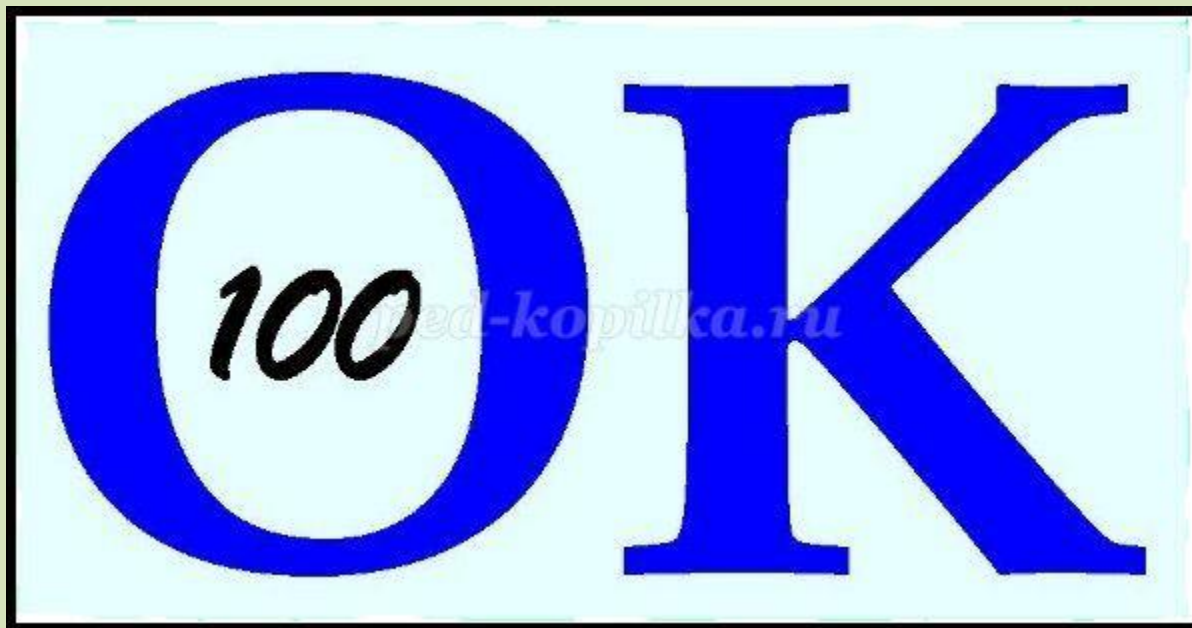


## Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.

5.«Стрелка» или знак «равно» говорят о том, что одну букву надо заменить другой. В нашем случае в слове тик букву Т надо заменить на букву Д. Теперь слово можно прочитать полностью



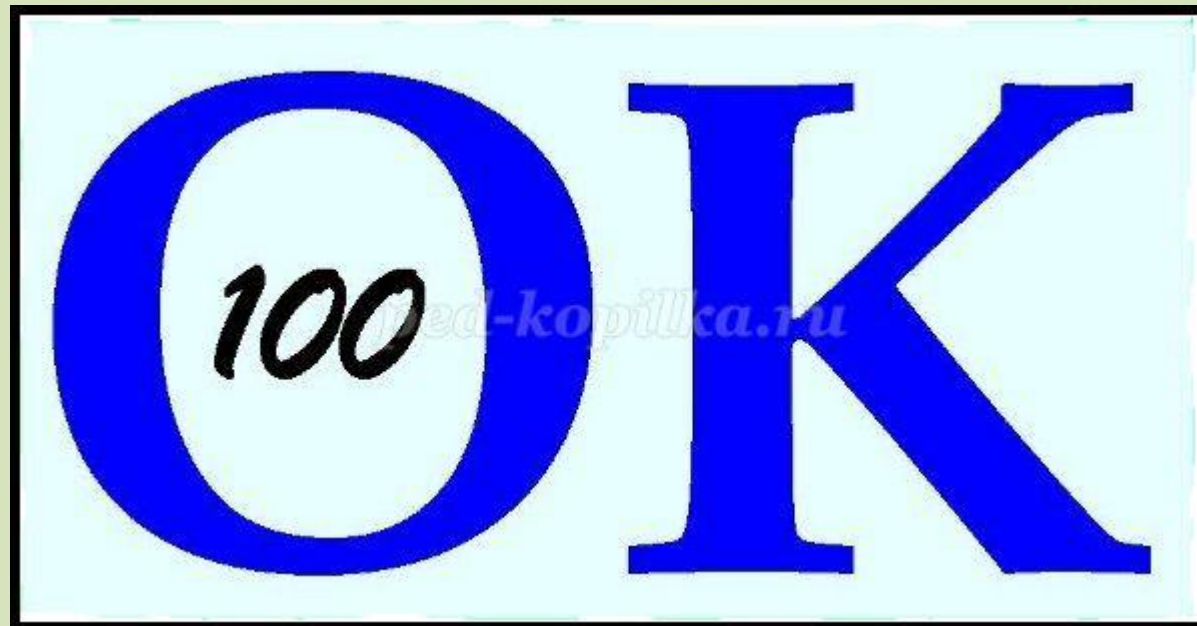
На этой картинке зашифровано слово  
**ВОСТОК.**



## *Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.*

6. Буквы, слова или картинки могут изображаться внутри других букв, над другими буквами, под и за ними. Тогда добавляются предлоги: В, НА, НАД, ПОД, ЗА. У нас в букве О содержится число СТО, поэтому получается В-О-СТО-К.

На этой картинке зашифровано слово КАРТА.



## *Существуют определенные правила для разгадывания ребусов.*

7. Цифры под картинкой указывают на то, что из данного слова нужно взять буквы, стоящие на местах под номерами 7,2,4,3,8 и составить их в том порядке, в котором расположены цифры. В слове ватрушка нужно взять буквы 7-К, 2-А, 4-Р, 3-Т, 8-А. Можно прочесть слово.



**7,2,4,3,8**

**КАРТА**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



***Доказательств  
во***



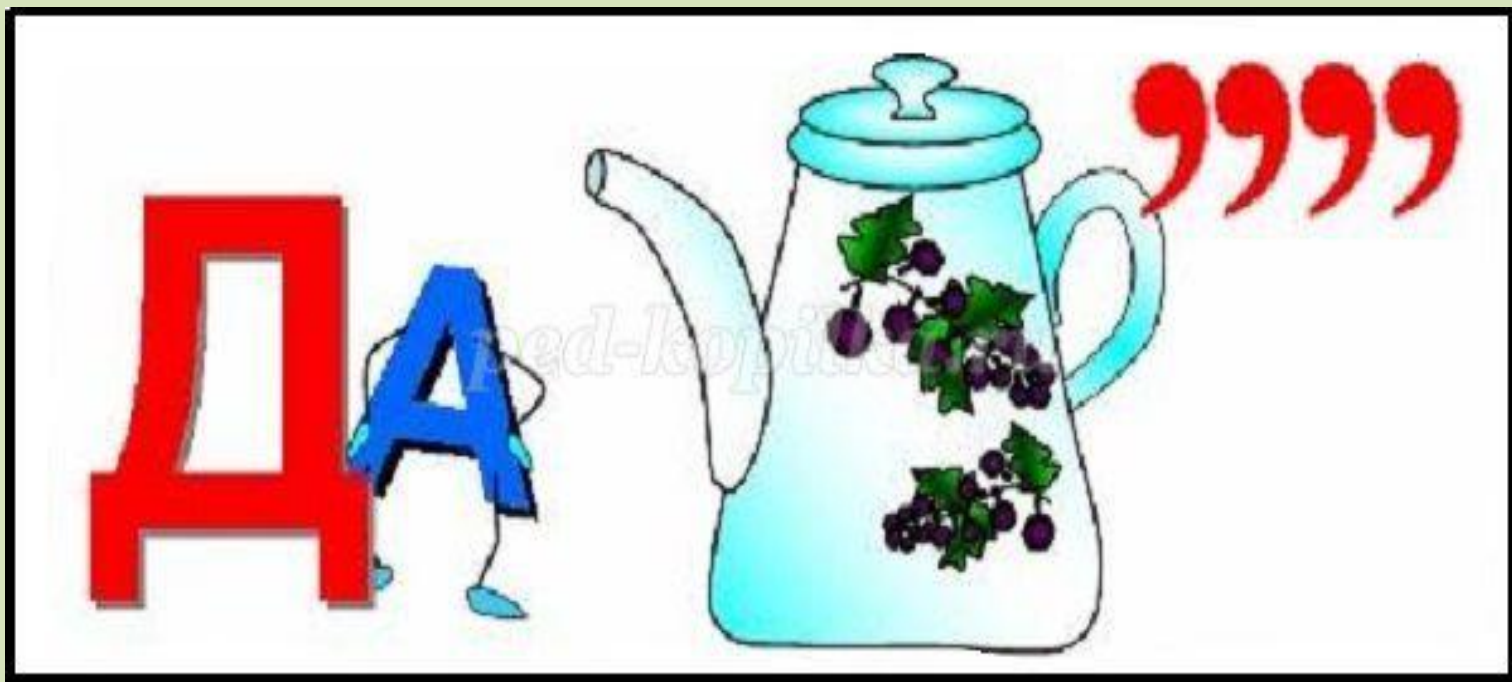
*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**пят**

**ь**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



*задач*

*а*



*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**кону**

**с**

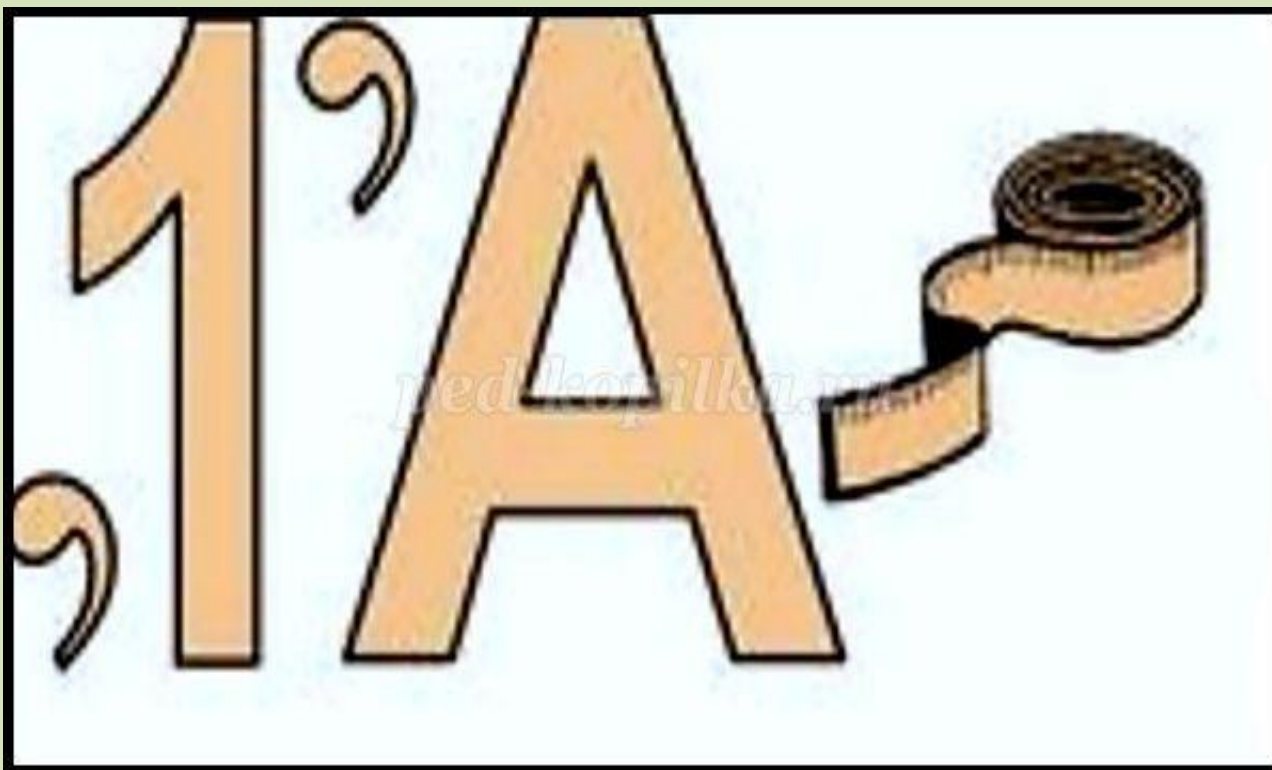
*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



***вершин***

***а***

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**диаметр**

**р**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**знаменате**

**дь**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**Лобачевск  
ий**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



***мину***

***с***



*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



***аксиом***

***а***

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**векто**

**р**



*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**вычитан  
це**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**дв**

**а**

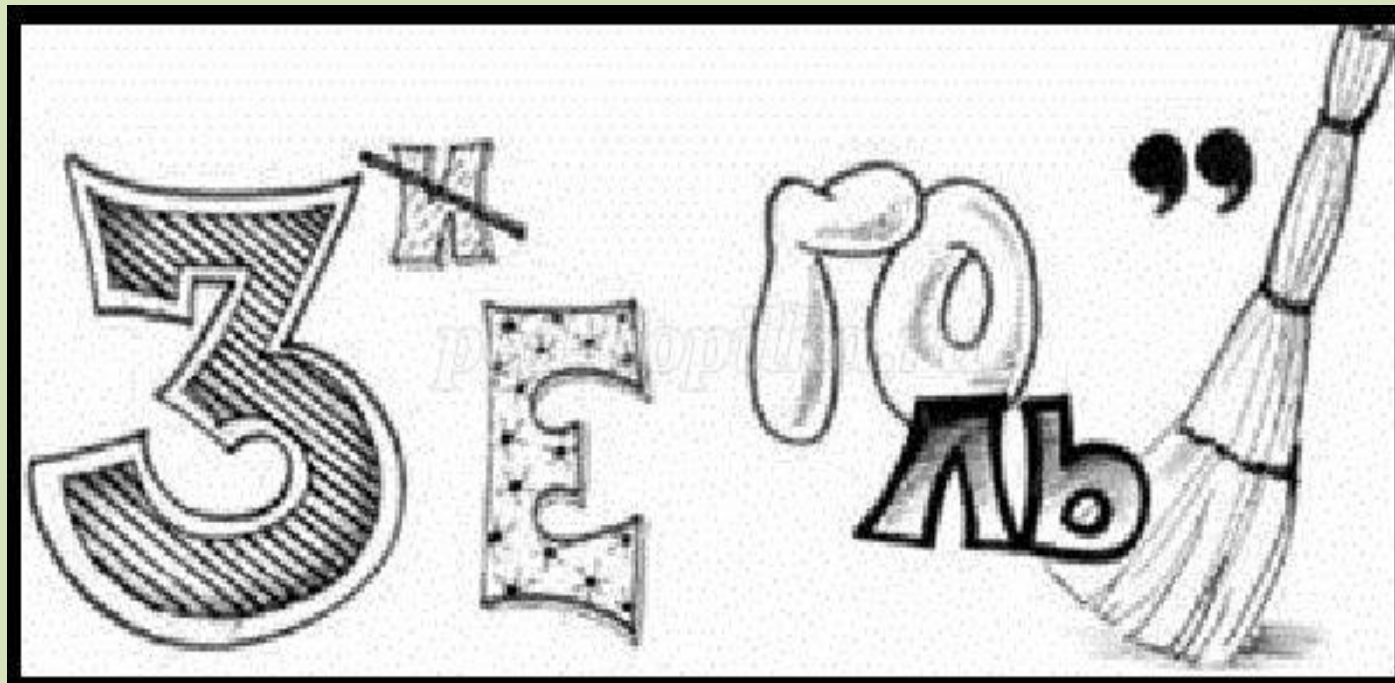
*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**диагона**

**дь**

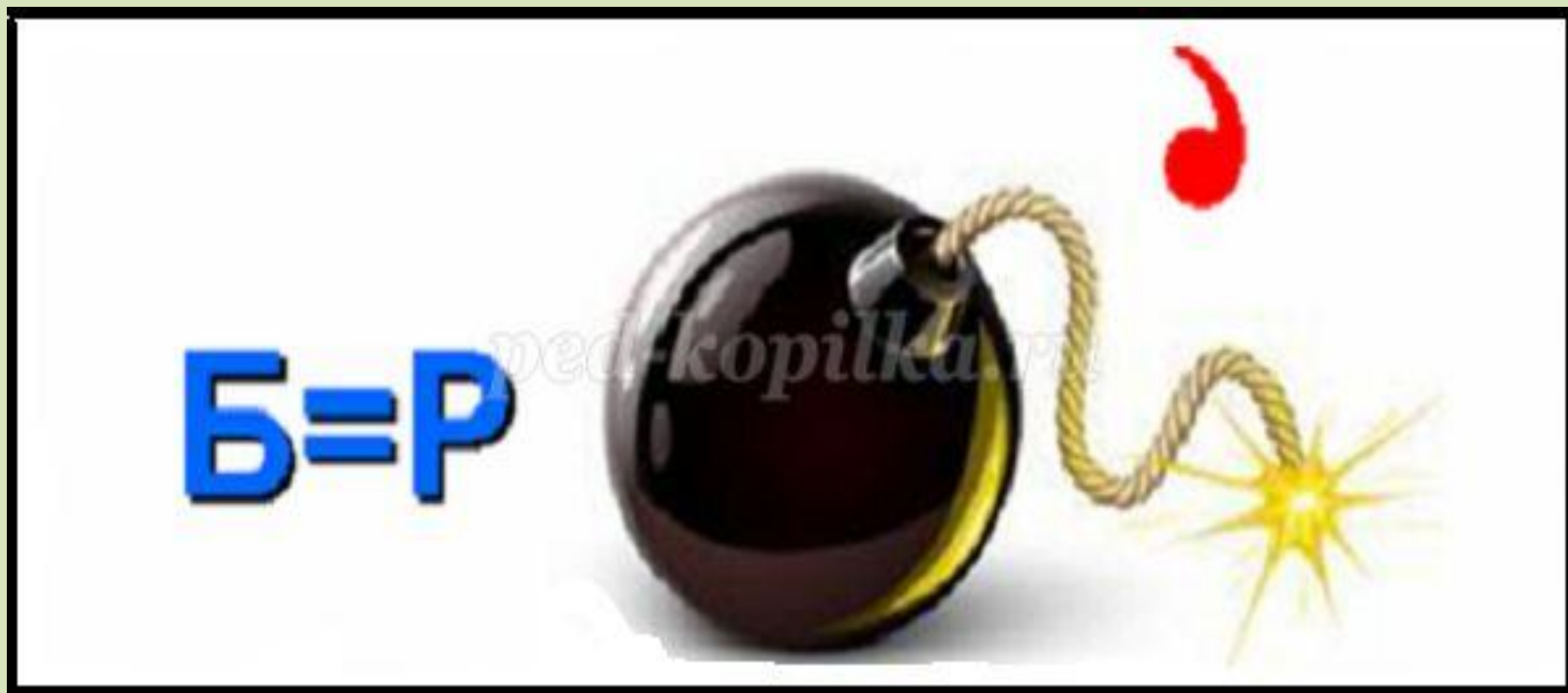
*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**треугольн**

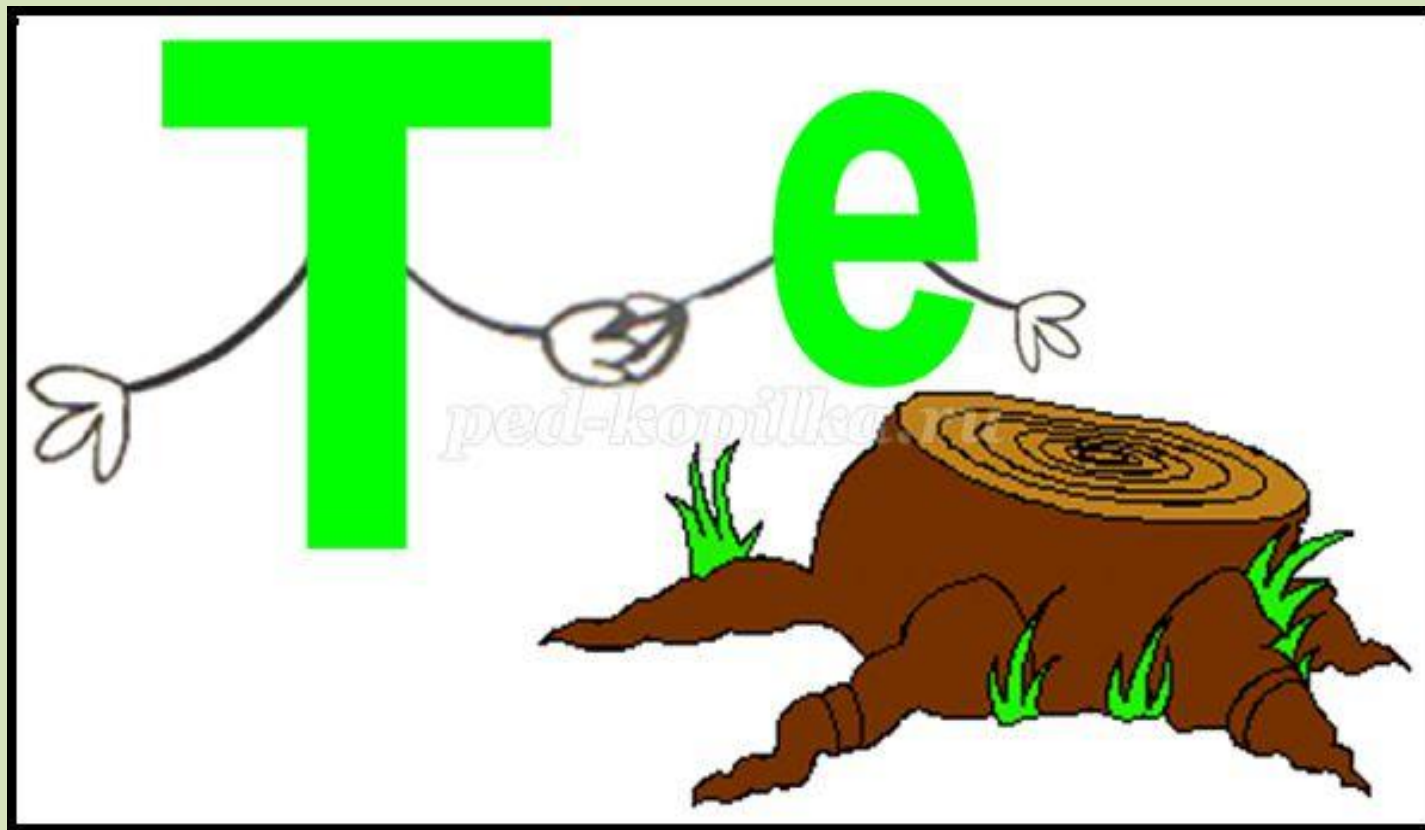
**ик**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



*ром  
б*

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



***степен***

***ь***



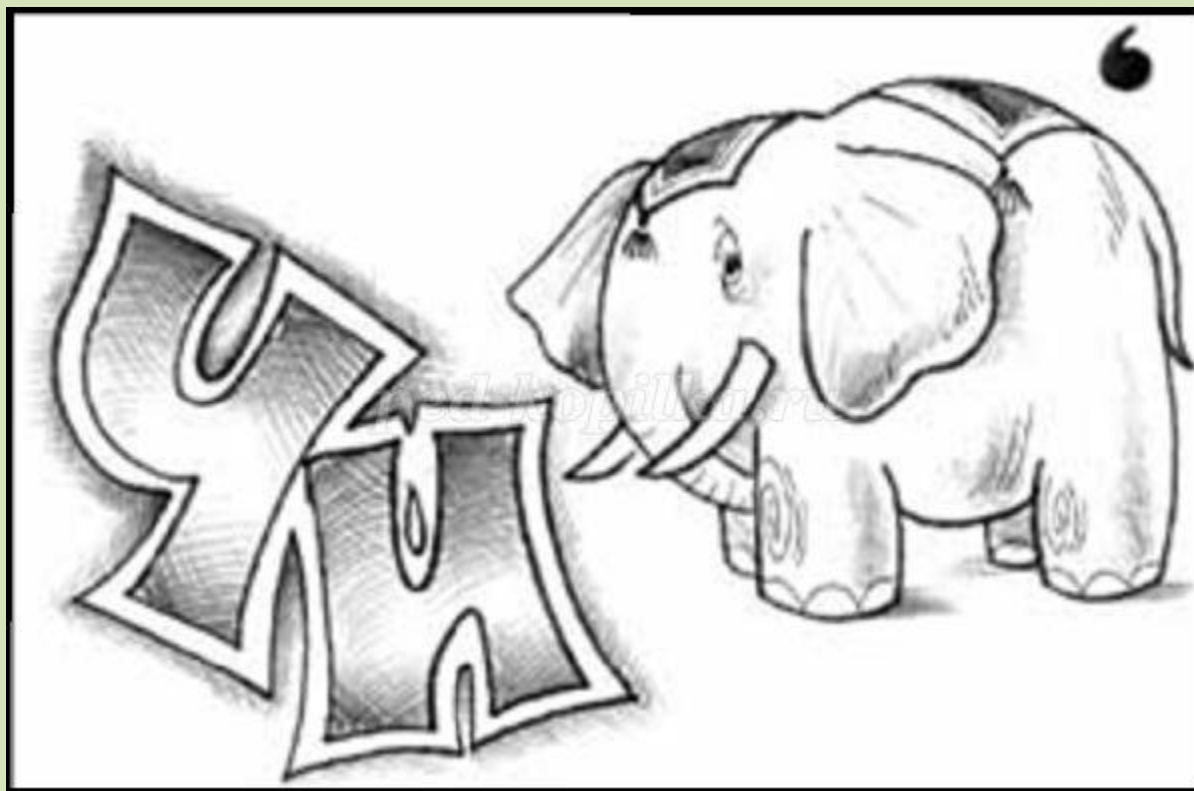
*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**сложени**

**е**

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



**числ**

**о**



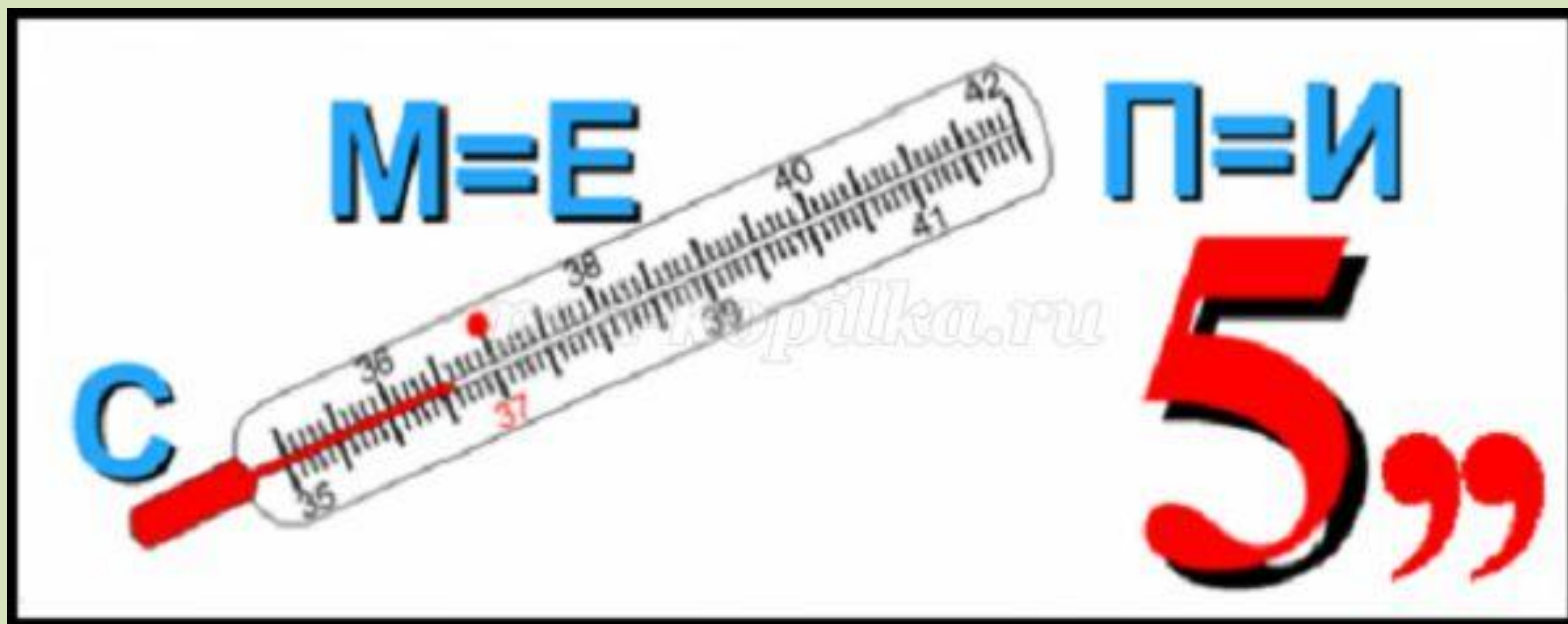
*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



*точк*

*а*

*Давайте попробуем разгадать несколько ребусов из области математики.*



***стереометр***

***ия***

Все задания оформлены яркими картинками и интересно проиллюстрированы, поэтому ребусы будут увлекать ребят.

А можно попробовать и самим составить.

Это будет еще интересней.

**Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.**



**Подсказк      Ми      нос**

**а:**

**Отве      минус**

**т:**

**Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.**



**Подсказк**

**Очки слон**

**а:**

**Отве**

**число**

**т:**

Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.



**Подсказк**

**Муравей**

**веник**

**а:**

**Отве**

**уравнени**

**т:**

**е**

Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.



**Подсказка**      **Три ремень**

**а:**

**Отве**      **пример**

**т:**

**Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.**



**Подсказк      да      часы**

**а:**

**Отве      задача**

**т:**



**Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.**



**Подсказк**      **Перо**   **ми**   **ракета**

**а:**

**Отве**              **периметр**

**т:**

Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.



**Подсказк**      **Сто**    **пень**

**а:**

**Отве**              **степень**

**т:**

Я зашифровала слова,  
попробуйте их отгадать.



**Подсказк**      **Енот**    **ель**

**а:**

**Отве**                      **знаменатель**

**т:**