

Математический калейдоскоп



Печунова Н.А., учитель математики и физики
МОУ «О(С)Ш»

Математический калейдоскоп

Танграм

Логические
задачи

Фокус

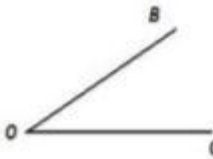
Математические
ребусы

Вопрос,
еще
вопрос ...


Задача из
Интернета



3



ь



'''

И=Е



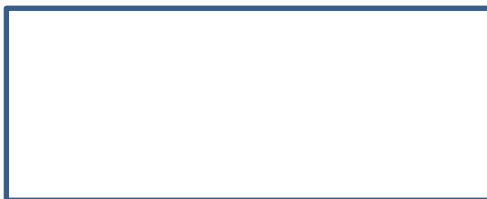

''

ь

Т



4=А





1=П

3



'''

о=у



''

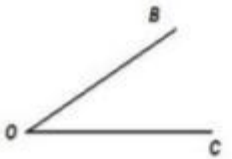
к=н




т=я



3



ь



'''

И=Е




''

ь

Т



4=А



треугольник

1=П

3



'''

0=у



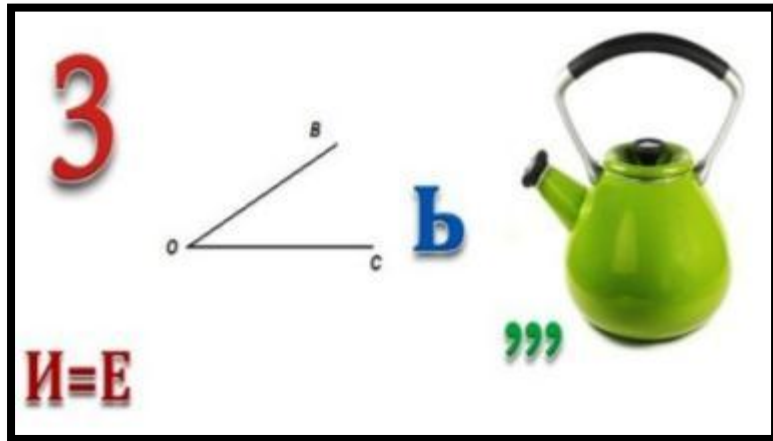
''

К=Н

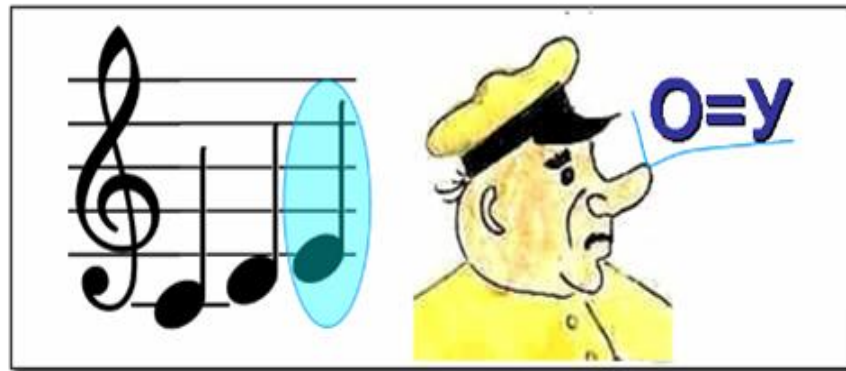


Т=Я

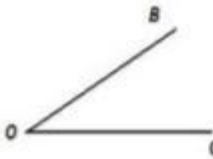





дробь



3



ь



'''

И=Е




''

ь

Т



4=А



точка

1=П

3



'''

О=У



''

К=Н



Т=Я



3

ь

'''

И=Е

''

ь

Т

4=А

пример

1=П

3

'''

О=У

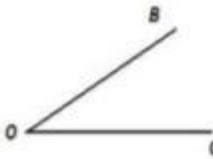
''

К=Н


Т=Я



3



ь



'''

И=Е




''

ь

Т



4=А



минус

1=П

3



'''

О=У



''

К=Н



Т=Я



3

И=Е

”””

””

ь

Т

4=А

линия

1=П

3

”””

О=У

””

К=Н

Т=Я



Задача из Интернета

$$\begin{array}{c} 10 \\ \text{Horse} \end{array} + \begin{array}{c} 10 \\ \text{Horse} \end{array} + \begin{array}{c} 10 \\ \text{Horse} \end{array} = 30$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \text{Horse} \end{array} + \begin{array}{c} 4 \\ \text{Horseshoe} \end{array} + \begin{array}{c} 4 \\ \text{Horseshoe} \end{array} = 18$$

$$\begin{array}{c} 4 \\ \text{Horseshoe} \end{array} - \begin{array}{c} 2 \\ \text{Boots} \end{array} = 2$$

$$\begin{array}{c} 1 \\ \text{Boot} \end{array} + \begin{array}{c} 10 \\ \text{Horse} \end{array} \times \begin{array}{c} 2 \\ \text{Horseshoe} \end{array} = 21$$

$$1 + 10 \times 2 = 21$$



Вопрос, ещё вопрос...

➤ Какие цифры «пишут» летчики в небе?



Вопрос, ещё вопрос...

- На какой угол поворачивается солдат по команде «кругом»?

ПОВОРОТ КРУГОМ выполняется по команде «**КРУ-ГОМ**». Поворот производится в сторону левой руки на левом каблуке и правом носке.



Вопрос, ещё вопрос...

- Над каким предприятием можно увидеть вывеску с надписью «СТО»?



Вопрос, ещё вопрос...

- Имя какой сказочной героини произошло от названия единицы измерения длины?



Вопрос, ещё вопрос...

- Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей?



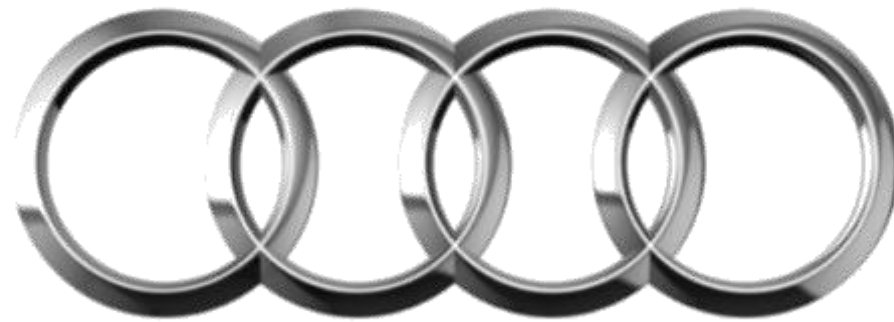
Вопрос, ещё вопрос...

- Какие геометрические фигуры дружат с солнцем?



Вопрос, ещё вопрос...

- Эмблемой какого автомобиля являются четыре кольца?



Audi

Вопрос, ещё вопрос...

- Какие геометрические фигуры есть у нас во рту?



Вопрос, ещё вопрос...

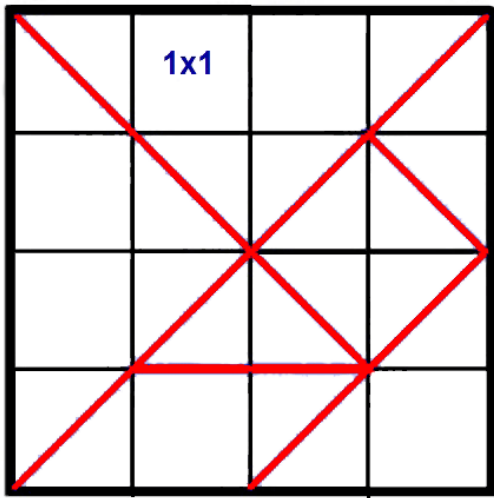
- В какие «цифры» люди одеваются?



Вопрос, ещё вопрос...

- Какую формулу прославили Фанхио, Лауда, Сенна, Прост, Шумахер?

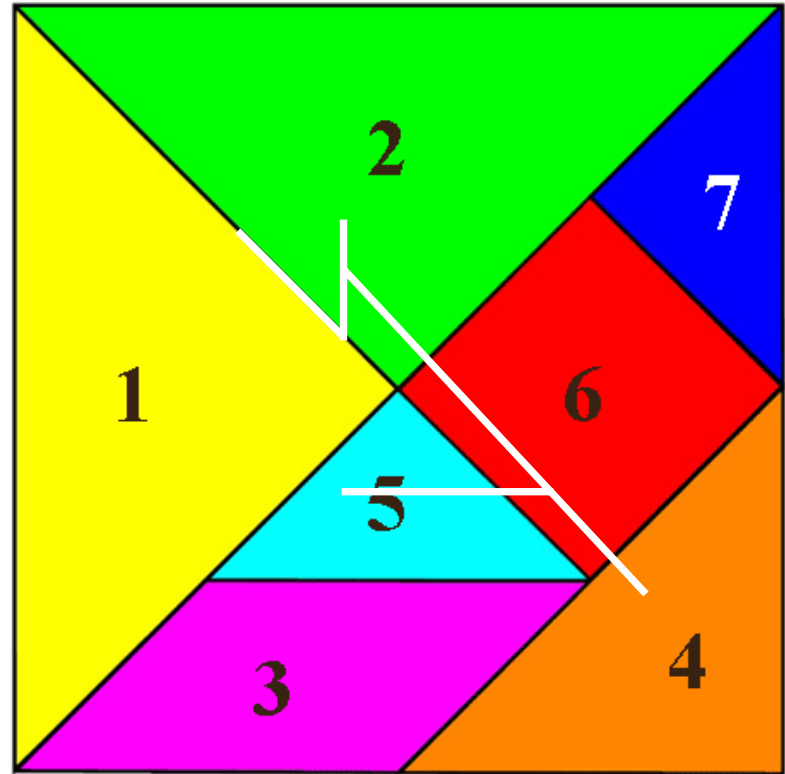


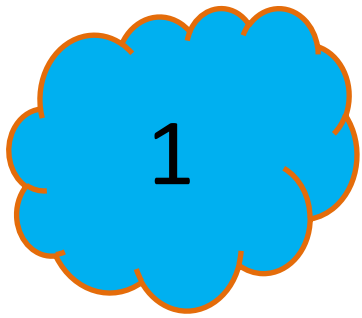


Танграм

Правила игры танграм:

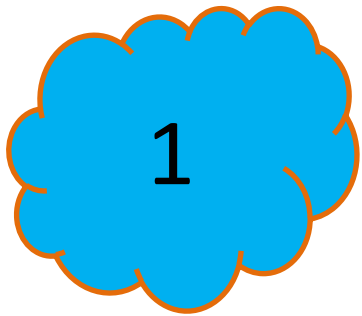
- В собранную фигуру должны входить все семь частей
- Части не должны налегать друг на друга
- Части должны примыкать друг к другу





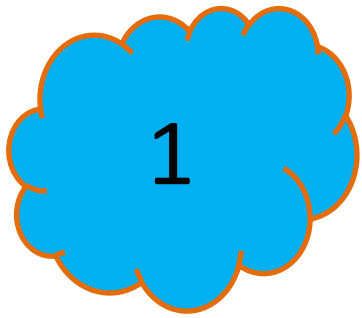
Логические задачи





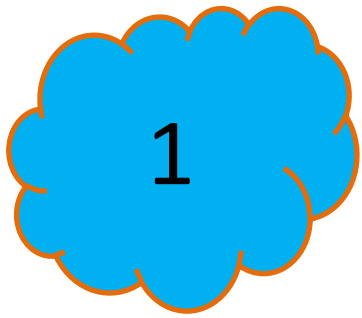
Пете и Коле купили по коробке конфет.
В каждой коробке находится 12 конфет.
Петя из своей коробки съел несколько
конфет, а Коля из своей коробки съел
столько конфет, сколько осталось в
коробке у Пети.
Сколько конфет осталось на двоих у Пети
и Коли?





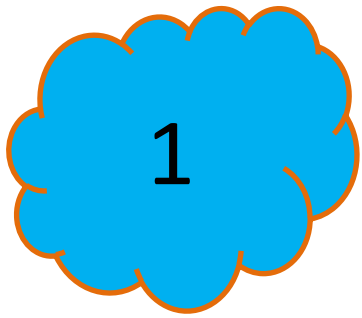
Сколько месяцев в году имеют 28 дней?





На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них - не 1 рубль.
Какие это монеты?





Если в 12 часов ночи идет дождь, то можно ли ожидать, что через 72 часа будет солнечная погода?



Фокус

- 1) Выберите карту из колоды
- 2) Из числового значения карты вычти 1
- 3) Полученную разность умножь на 2
- 4) Из этого произведения вычти 1
- 5) Прибавь числовое значение карты
- 6) Назови результат

