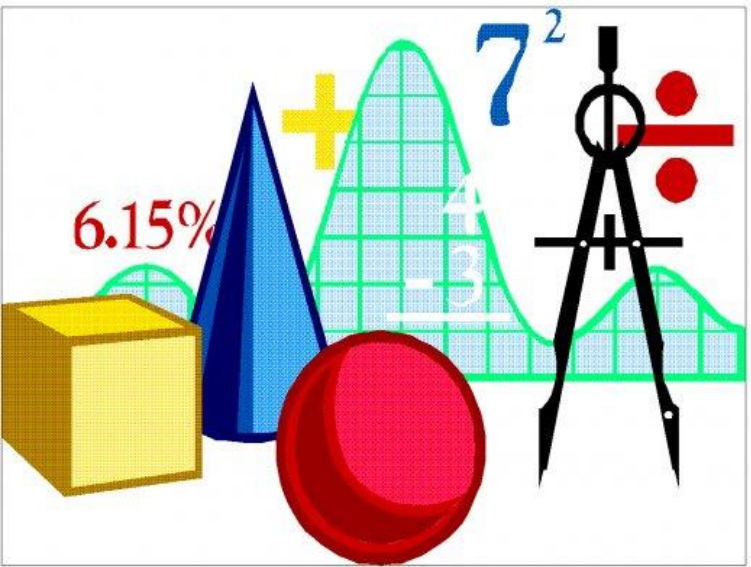
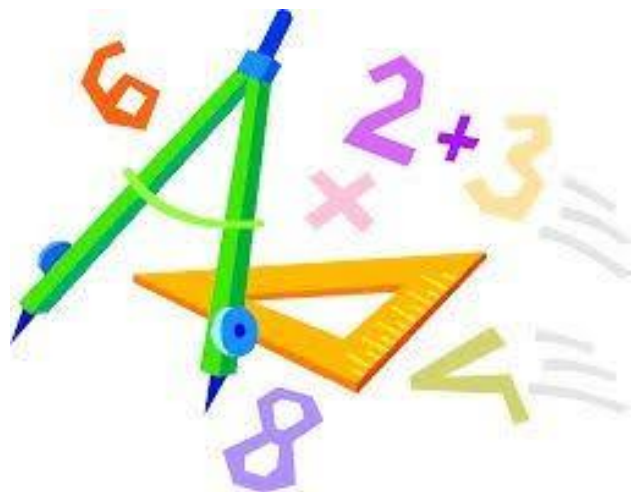




Математический брейн-ринг



7-Б и 7-В классы

19.11.2019

I тур

На полке стоят 10 книжек. Какой по порядку будет седьмая книжка, если считать справа налево?

(Ответ: четвертой)



Из трех одинаковых по виду колец одно несколько легче каждого из двух других. Как найти его одним взвешиванием на весах?

(Ответ: два любых кольца положите на чашки весов, если масса этих колец одинакова, то легкое кольцо – третье.)



I тур

Сколько дюжин в чертовой дюжине?

(Ответ: 1 и $1/12$)

Какое наибольшее натуральное число?

(Ответ: такого нет)

Найдя закономерность исключите лишнее слово:

сумма, множитель, разность, частное.

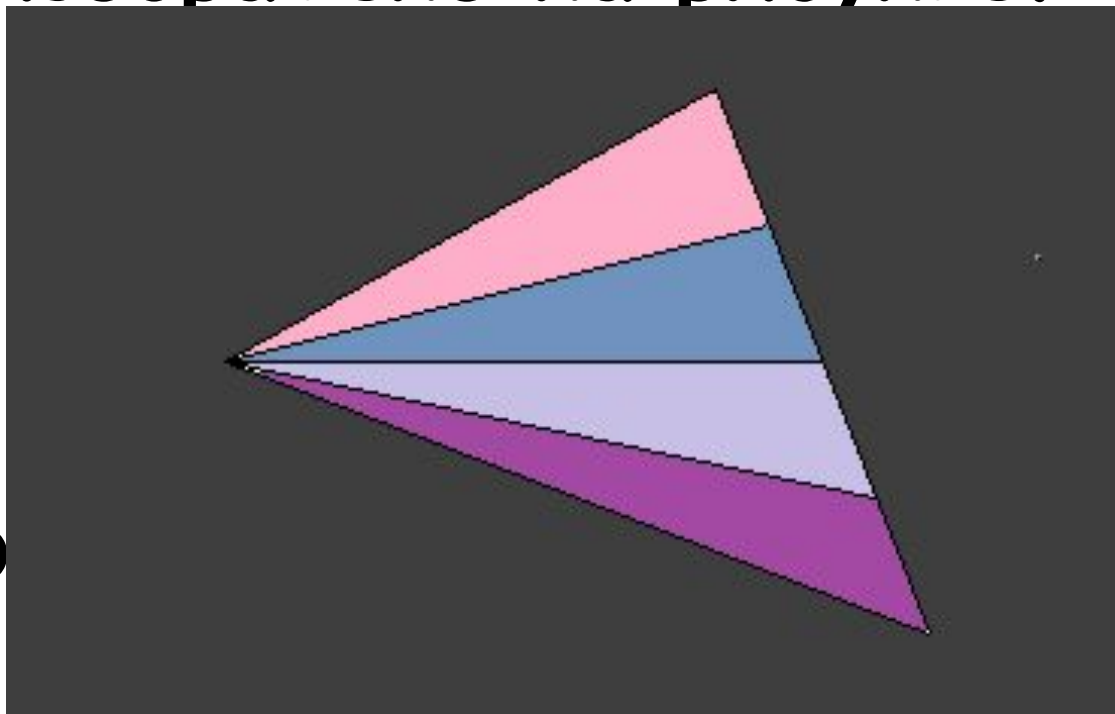
(Ответ: множитель)



I тур

**Сколько треугольников
изображено на рисунке?**

(0



II тур

Один человек, купив 3 козы,
заплатил за них 3 000 руб.
По чем пошла каждая коза?



(Ответ: по земле.)

Какую часть составляют сутки от
года?

(Ответ: $1/365$ или $1/366$.)



II тур

Вычислите и запишите в привычном для нас виде результат такого действия над числами: $M + M + X + IX = ?$

(Ответ: $1000 + 1000 + 10 + 9 = 2019$)

У брата и сестры было поровну яблок. Брат дал сестре три яблока из тех, которые имел сам. На сколько яблок стало больше у сестры?

(Ответ: на 6 яблок)



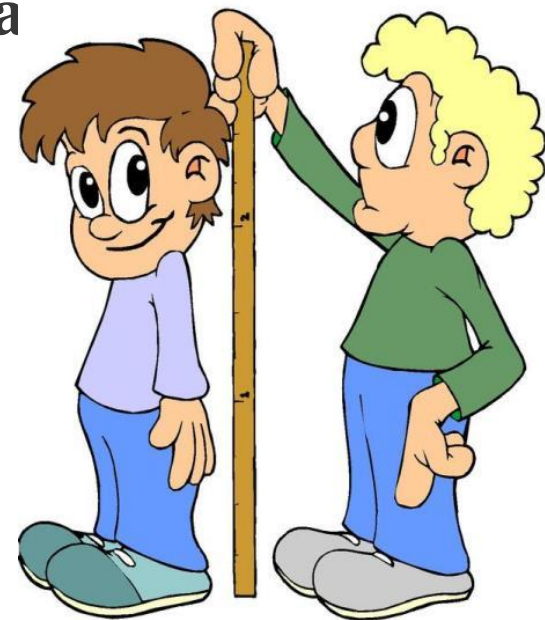
II тур

Если Иван ростом не выше Петра, то
какого он может быть роста по
сравнению с Петром?

(Ответ: ниже или такого же роста)

Название какого государства
скрывается в математическом
выражении a^3 ?

(Ответ: Куб а - Куба)



Ребусы

Возьмите наименьшее трехзначное
число, и букву назовите рядом с ним
одновременно,
и вы одно получите из сло
Которым называют кучу се

100 Г



Ребусы

Число я - меньше десяти,
Тебе легко меня найти.
Но если букве «Я» прикажешь рядом
встать,
Я все - отец, и ты, и дедушка, и .

7

Я



Ребусы

Предлог и малое число,
за ними букву скажем.
А в целом - ты найдешь его
Почти под домом каждым

по 2 л

III тур

Летела стая гусей. Один гусь впереди и два позади, один позади и два впереди; один гусь между двумя и три в ряд. Сколько было всего гусей?

(Ответ: три.)



Сколько букв в числе 3 527 737?

(Ответ: ни одной.)

III тур

Второе название луча ?

(Ответ: полупрямая.)

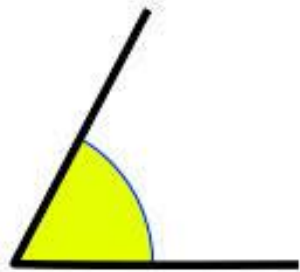
«Землемерие» в переводе на греческий означает?

(Ответ: геометрия)

III мур

Фигура, имеющая три стороны, называется треугольником, четыре - четырехугольником, пять - пятиугольником. А как называется фигура, которая имеет две стороны?

(Ответ: угол)



III тур

Пифагор, кроме математики и философии занимался и спортом. При чем настолько успешно, что стал олимпийским чемпионом. Каким видом спорта он занимался.

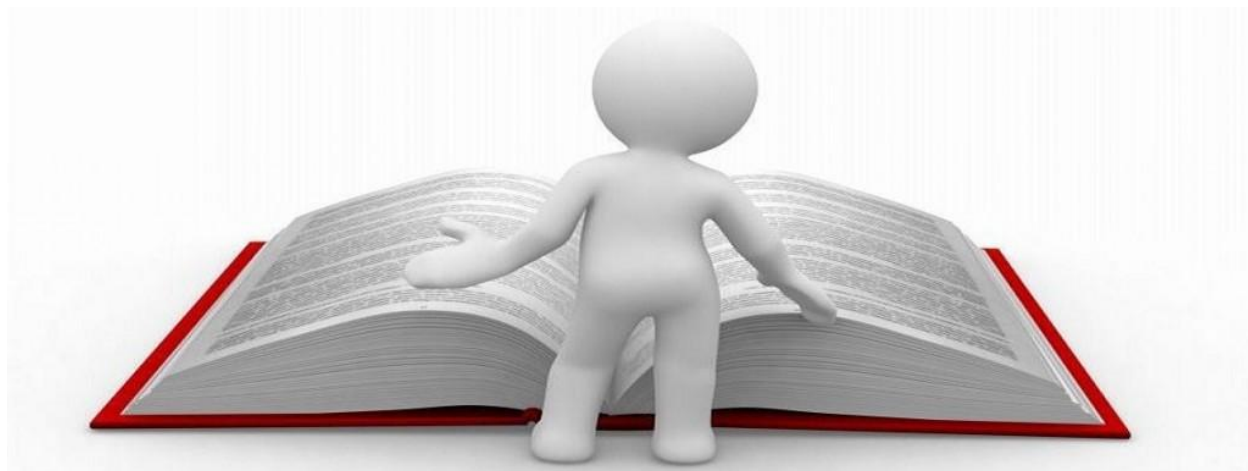
**(Ответ:
Кулачным боем)**



III тур

Назовите пять математических терминов, которые начинаются на букву «Р».

(Ответ: разность, радиус, рациональный, ромб, равносильность)

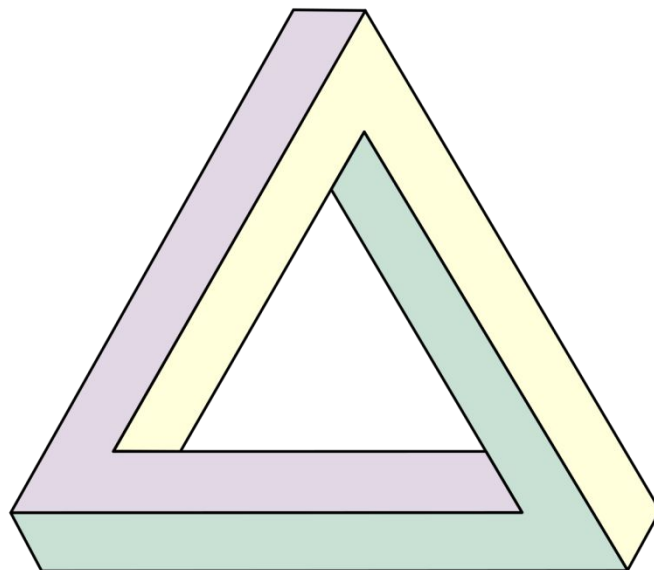


IV тур

«Составить слова»

Из букв слова вы должны как можно больше составить существительных.

ТРЕУГОЛЬНИК



Подведение итогов

игры

*«Математический
брейн-ринг».*

