

Внеклассное занятие по математике



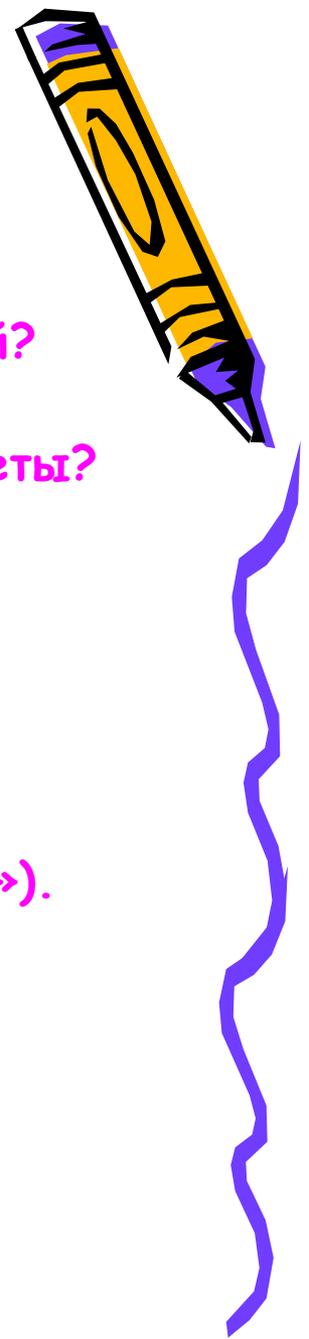


Звездный час по математике

«Математика - царица наук,
арифметика - царица математики. К.
Ф.Гаусс (1777-1855)»



Вопросы отборочного тура



1. Какое единственное из чудес света дошло до наших дней?

(Египетские пирамиды)

2. Как назывались древнегреческие и древнеегипетские счеты?

(Абак)

3. Какое геометрическое тело похоже на бублик?

(Тор)

4. В какой стране впервые были введены отрицательные числа?

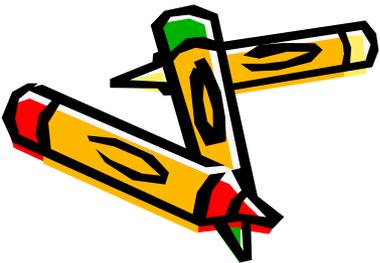
(Китай)

5. В древней Руси существовало число «ворон» («вран»). Сколько это?

(Десять миллионов)

6. Русский ученый , основавший свою, отличную от евклидовой, геометрию.

(Лобачевский)



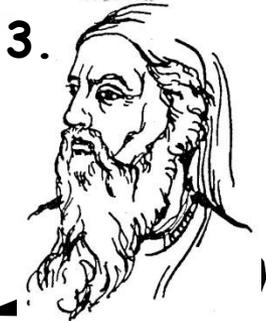
І ТУР



Ньютон И.



Аристокл



Пифагор



Евклид

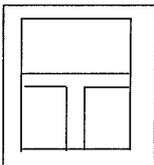
1. Этот учёный открыл свой закон погрузившись в ванну. Изобретенные им механизмы долгое время защищали его родной город Сиракузы. Назовите этого ученого.
2. Почти за сто лет до полетов в космос, этот ученый и изобретатель занимался вопросами строительства самолетов и ракет. Назовите этого ученого.
3. Этот ученый открыл закон всемирного тяготения. Назовите этого ученого.
4. Кто из ученых утверждал, что «числа правят миром», и создал среди прочего способ гадания, основанный на дате рождения. Назовите этого ученого.

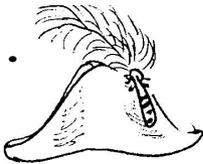


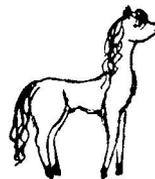
II ТУР.

РЕБУСЫ

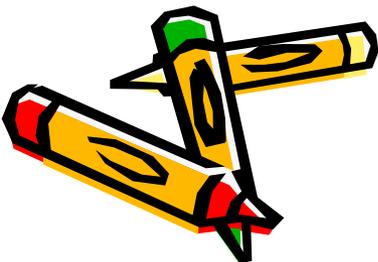


1.  +  = СУММА

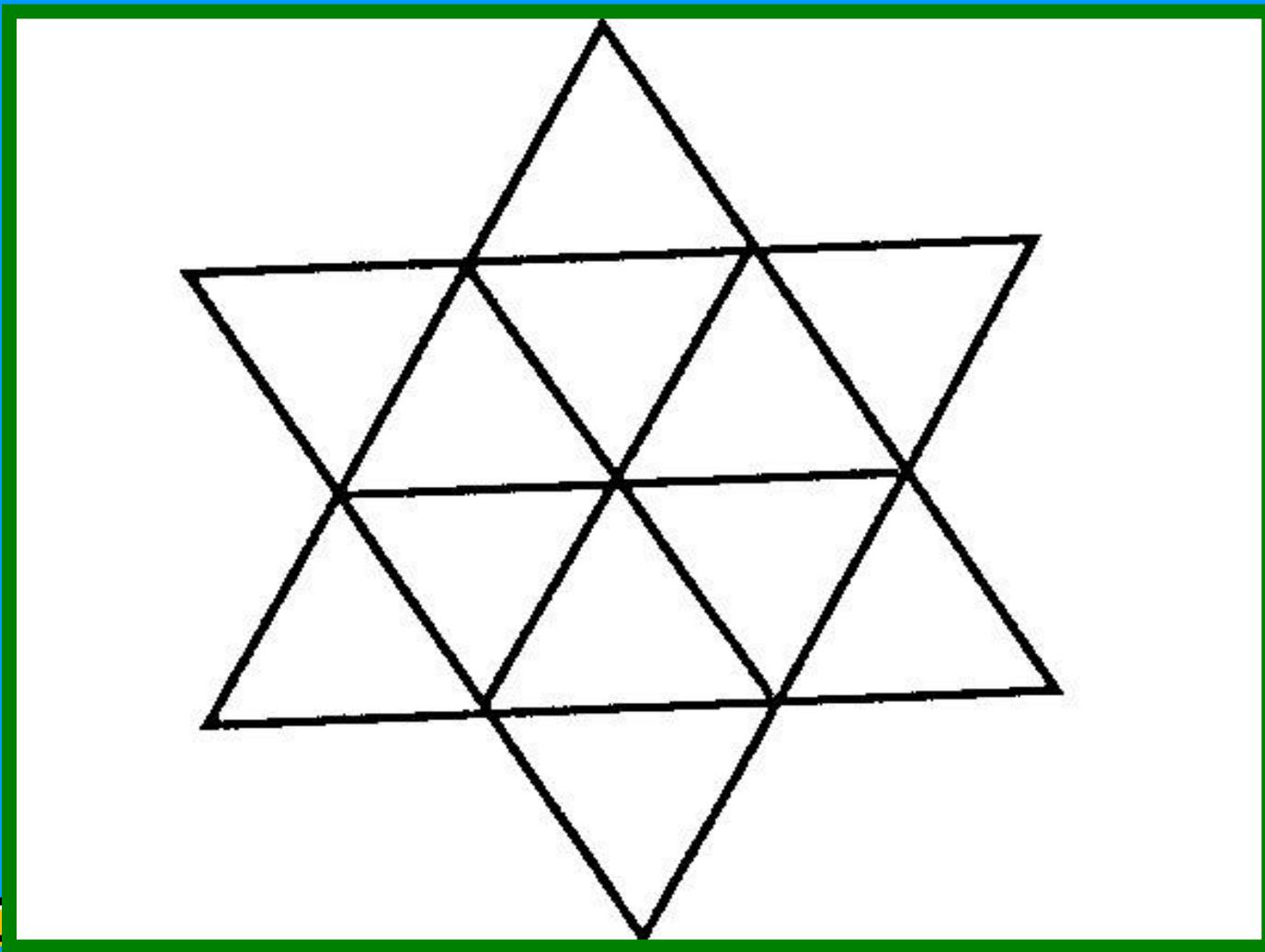
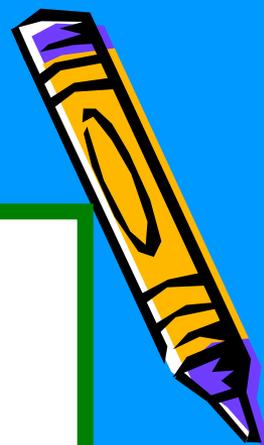
2.  +  = ТРЕУГОЛЬНИК

3.  +  = КОНУС

4.  +  = СОТНЯ



«УМЕЙ СЧИТАТЬ»



III ТУР.

1. О каком виде треугольников идет речь в теореме Пифагора?

- равнобедренный
- равносторонний
- Прямоугольный

2. Как с латинского языка переводится «Астра»?

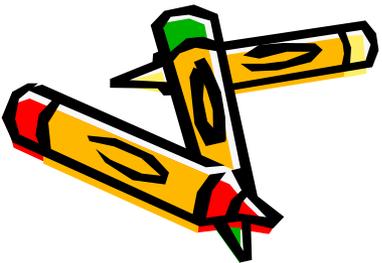
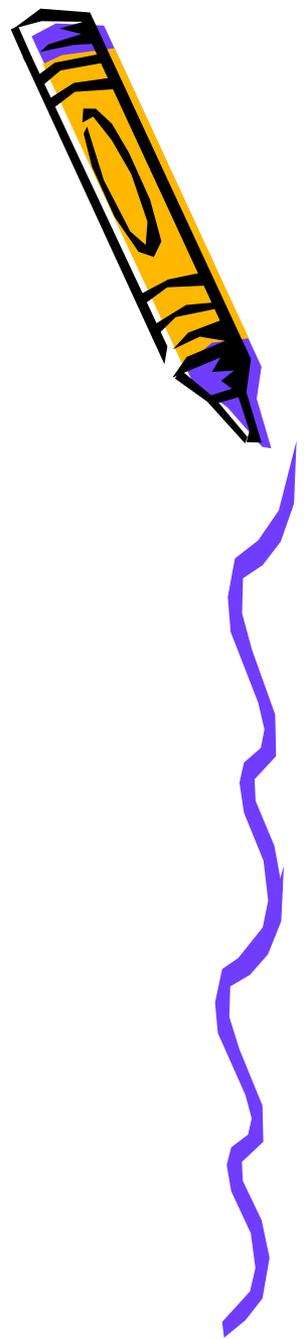
- звезда
- цветок
- Цифра

3. Какое из перечисленных понятий не является разделом математики?

- анализ
- синтез
- Тригонометрия

4. Какая из перечисленных фигур не является параллелограммом?

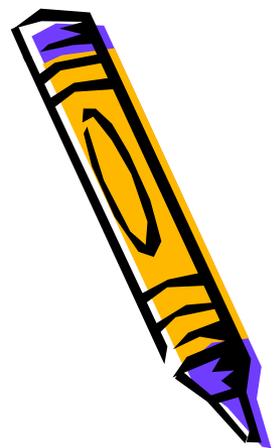
- ромб
- октагон
- трапеция



IV ТУР.

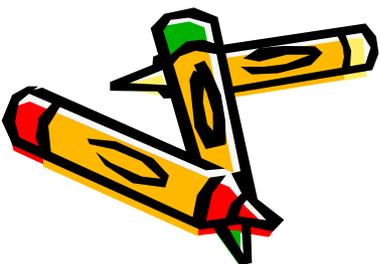
Дополнительный.

1. Сын моего отца, а мне не брат. Кто это?
(Я сам.)
2. Несла женщина 10 яиц, а дно упало. Сколько осталось яиц?
(Ни одного.)
3. Кто в году четыре раза переодевается?
(Земля.)
4. Чем больше из неё берёшь, тем больше она становится?
(Яма.)
5. На одной яме - сто ям с ямой.
(Напёрсток.)

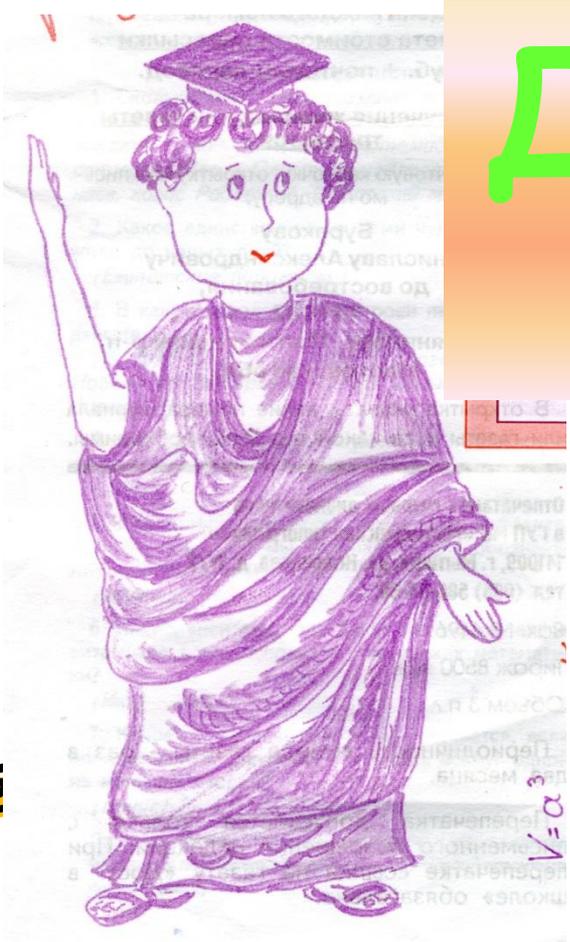
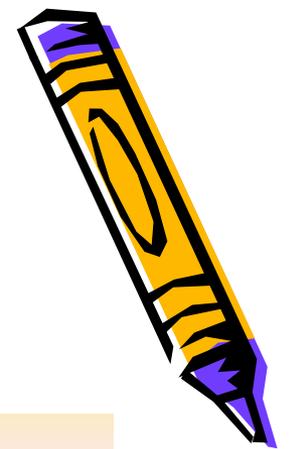


ФИНАЛ.

ДОКАЗАТЕЛЬСТВО



ИГРА ОКОНЧЕНА



ДО НОВЫХ
ВСТРЕЧ

