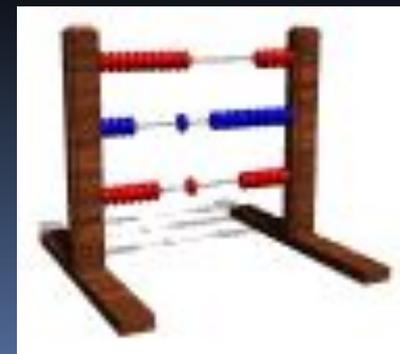


Разработал: учитель математики Пласкин А.Г.

**Интеллектуально- познавательная
игра**

« СЧАСТЛИВЫЙ случай »



ДОВИС ИГРЫ.

Торопись, ведь дни проходят,

Ты у времени в гостях,

Не рассчитывай на время,

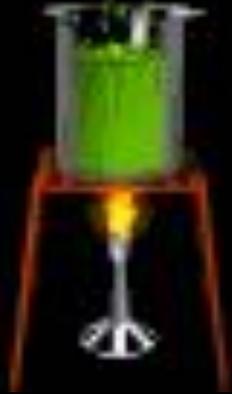
Помни: всё в твоих руках.

1-ая команда «Ритм»

- Решать, искать, творить, мечтать

2-ая команда «Гном»

- Главное находчивость, остальное мелочи



1 гейм

«Гонка за лидером»

Вопросы первой команде

1. Сколько будет трижды 40 и 5?

2. Одно яйцо варят 4 минуты. Сколько минут нужно

3. В равностороннем треугольнике один из углов равен 40° , чему равны остальные два угла?

4. Известно, что $5^2=25$, $10^2=100$, а чему равен угол в квадрате?

5. Какой цифрой оканчивается произведение чисел

6. Произведение $13*14*15*16*17$ каких чисел равно сумме этих чисел?

7. Назовите самое наименьшее трёхзначное

8. За книгу заплатили 60 рублей и ещё одну треть часть стоимости её. Сколько стоит эта книга?

9. Когда делимое и частное равны?

10. Во сколько раз 1 ТОННА ТЯЖЕЛЕЕ 1



1 гейм

«Гонка за лидером»

Вопросы второй команде

1. Что больше: 2^3 или 3^2 ?

2. Три курицы снесли за 3 дня 3 яйца.

Сколько яиц

3. Один из углов равнобедренного треугольника равен 100° , чему равны остальные углы?

4. Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние

5. Какой знак арифметических действий надо поставить между числами 6 и 2, чтобы получить число, большее 2, но меньше 6?

6. Крышка стола имеет 4 угла. Один из них отпи-

7. Какая разница между числом цифр?

8. Один из смежных углов равен 50° . Чему равен другой угол?

9. В каком случае сумма двух чисел равна первому слагаемому?

10. Во сколько раз КИЛОМЕТР длиннее САНТИМЕТРА?



2 гейм

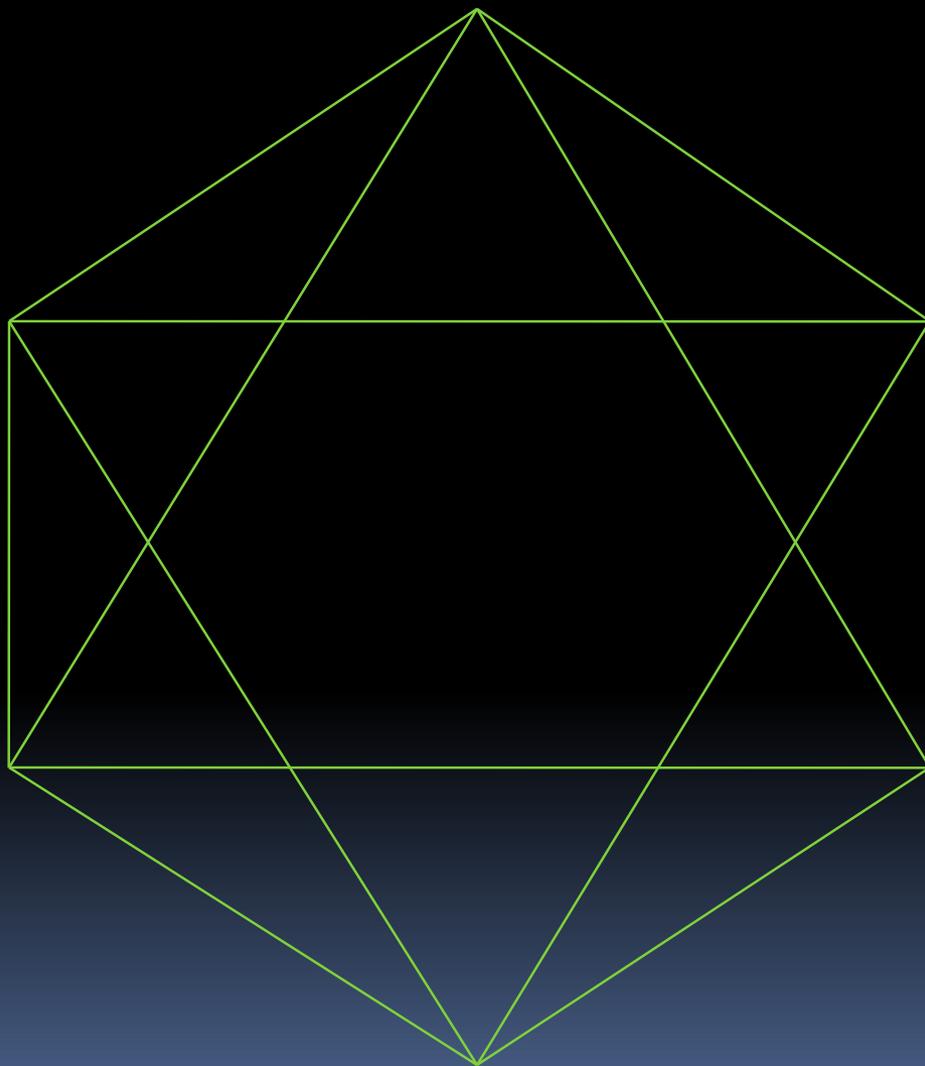
«Спешите
видеть»



Сколько прямоугольников изображено на рисунке?



Сколько изображено треугольников на рисунке?

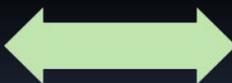




3 гейм



Замерочки



из бочки



1. Почему штативы к фотографическим аппаратам, землемер-

2. Могли Н.И. Лобачевский и Д.П. Грегори иметь три ноги, а не четыре?
Шевым, С.В. Ковалевской?

3. Русский математик-педагог. Он был самоучкой и достиг вершин математических знаний упорным трудом. Он автор первого русского учебника математики.

4. Назовите первые «вычислительные устройства», которыми пользовались в древности люди?

5. Немецкого математика называли королем математиков. В зрелом возрасте он делал поправки при расчётах. Кто он?

6. Если кошка влезла на дерево и хочет слезть с него по гладкому стволу, как она будет спускаться: головой вниз или ХВОСТОМ вперед?

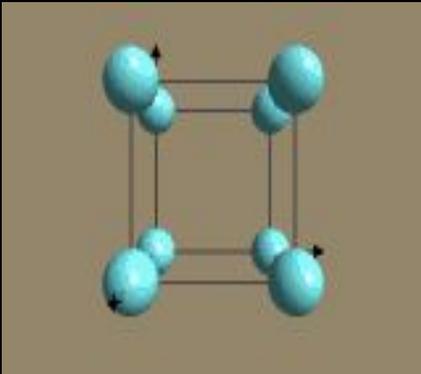
7. Кто из величайших математиков древности провозгласил, что числа правят миром? Он понимал природу, умел слушать шум ветра, разговаривать с рекой. Кто он?

8. Как можно с помощью пяти цифр 5 и знаков действий

записать число 100?

9. В старину на Руси использовали монеты достоинством меньше одной копейки, какие?

10. «Ты мне, я тебе!» (вопросы команд друг другу).



Все вы лично знакомы с этим человеком. Он работает в нашей школе. Любимое блюдо - пельмени. Хобби – игра на гармошке, пчеловодство. Ездит на машине. Женат, двое детей.

Кто он? .

!!! Встречайте !!!

1. Найти наименьшее число, которое при делении на 2 даст в остатке 1, при делении на 3, в остатке -два, при делении на 4 - в остатке -3?

2. Четыре человека обменялись рукопожатиями. Сколько было

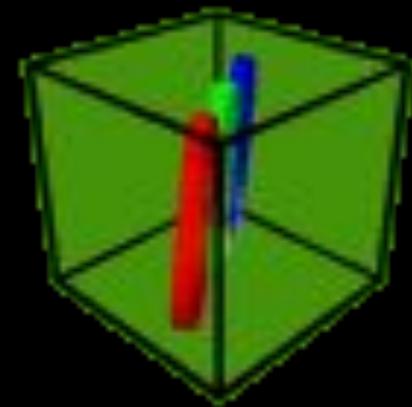
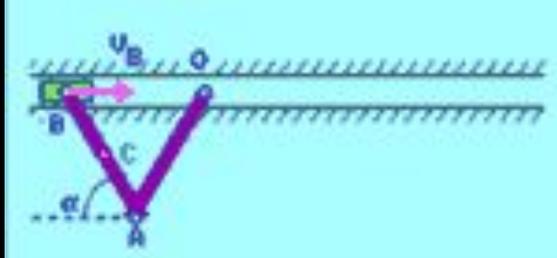
3. ^{всего рукопожатий?} Сколько будет десятков, если три десятка умножить на четыре десятка?

4. Если на бревне сделать 5 распилов, то сколько получилось чурбачков?

5. Если в 12 часов ночи идёт дождь, то можно ли ожидать, что

6. ^{через 72 часа будет солнечная погода?} На какое число надо разделить число 2, чтобы получить 4 ?

7. Два сына и два отца съели по одному яйцу. Сколько всего яиц они съели вместе ?

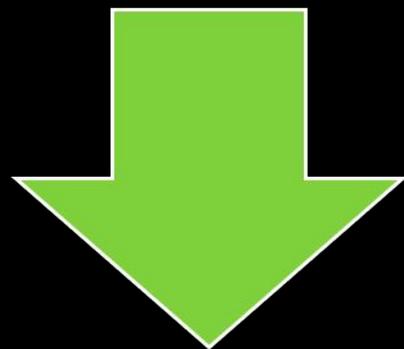


Пятый гейм

«Дальше, дальше»

Желаем удачи!!!





Вопросы



**первой
команде**



1. Часть прямой, соединяющая две точки?

2. Упражнение, выполняемое с помощью рассуждений и вычислений?

3. Имеет ли прямая линия концы?

4. Один из углов треугольника тупой. Каковы остальные?

5. Сотая часть числа ?

6. Сумма углов треугольника равна...?

7. Автор учебника «Алгебра»?

8. Луч, делящий угол пополам, называется...?

9. Сколько можно провести медиан в треугольнике?

10. Площадь прямоугольника равна...?

11. Наименьшее натуральное число?

12. Сумма смежных углов равна...?

13. В равнобедренном треугольнике углы при основании...?

14. Сумма длин сторон треугольника называется ...?

15. $20^2 = ?$

16. Площадь квадрата равна...?

17. Углы измеряются в ...?

18. Существуют ли треугольники с двумя тупыми углами?

19. Назвать виды треугольников?

20. Чему равны углы равностороннего треугольника?



Вопросы



**второй
команде**

1. В 1 гектаре сколько соток?

2. Автор учебника «Геометрия»?

3. Сколько можно провести высот в треугольнике?

4. Труд «Начала». Кто автор?

5. Есть края у плоскости ?

6. Какие числа применяются при при счёте предметов?

7. Сумма углов четырёхугольника равна...?

8. Назвать виды трапеций...?

9. Квадратом называется параллелограмм, у которого... ?

10. Чему равна площадь трапеции?

11. Направленный отрезок называется...?

12. Утверждение в геометрии, которое не дока-

13. зывается?

14. $10:0=?$

15. Как называется график функции $y=x^2$?

16. Площадь прямоугольника равна...?

17. Как называется треугольник со сторонами 3 4 5?

18. Существуют ли треугольники с двумя прямыми

19. углами?
Старинная мера длины?

20. Сумма противоположных чисел равна...?

Итоги игры

Команда
«РИТМ»

Команда
«ГНОМ»

Набрало-16
Место- 2 место

Набрало-17
Место-1 место



Спасибо

за

участие!