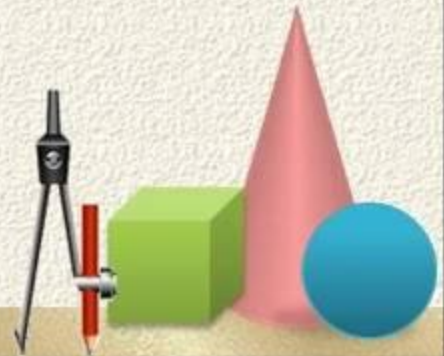


**«Математику уже затем учить
надо, что она ум в порядок
приводит»**

М.В.Ломоносов



*Математика + удача =
Счастливым случаем*

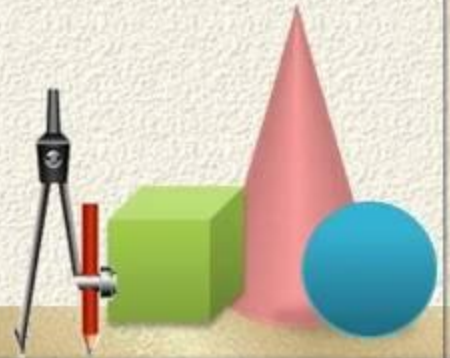




Математическая
викторина



Представление команд



Команда № 1

«Исключения из правил»

Наш девиз:

«Исключения из правил
Напрягаться вас заставит
Вы старайтесь, не старайтесь
Лучше сразу нам сдавайтесь.»



Команда № 2

«Торнадо»

Наш девиз:

«Наезжать на нас не надо,
Потому ,что мы - торнадо»



1 гейм Разминка



Вопросы 1-ой команде

Слова на букву К:

Геометрическая фигура, четырёхугольник.

квадрат

1000 м - это...

километр

Геометрическая фигура площадь, которой вычисляется по формуле $S = \pi R^2$.

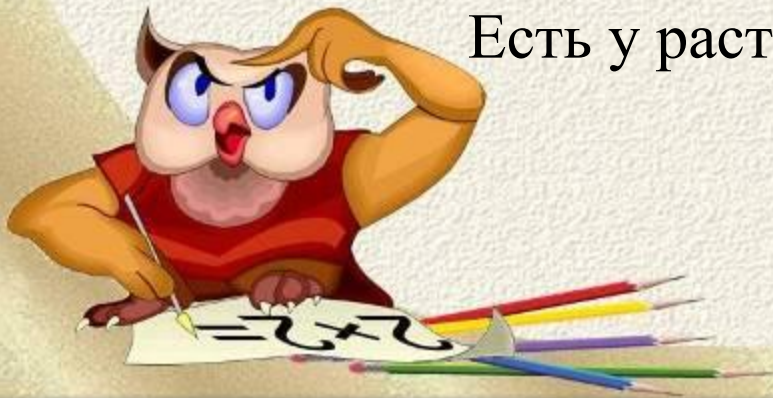
круг

Число, определяющее положение точки на числовой прямой.

координата

Есть у растения и у уравнения.

корень



Вопросы 2-ой команде

Слова на букву Г:

Наука о свойствах фигур.

геометрия

1/180 развёрнутого угла.

градус

Схема, состоящая из точек и отрезков, соединяющих эти точки.

график

1/1000 кг

грамм

У куба 6 ...

граней



2 гейм Дальше, дальше, Дальше ...



Вопросы 1-ой команде

1. Поезд отправляется из Бостона в Нью-Йорк. Через час другой поезд отправляется из Нью-Йорка в Бостон. Оба поезда идут с одной и той же скоростью. Какой из них в момент встречи будет находиться на меньшем расстоянии от Бостона?

На одинаковом

2. У меня две монеты на общую сумму 15 коп. Одна из них - не пятак. Что это за монеты?

5 и 10

3. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?

50



Вопросы 1-ой команде

4. Один человек купил 3 козы и заплатил 3 рубля.
Спрашивается: по чему пошла каждая коза?

По земле

5. За 3 мин. бревно распилили на полуметровые бревна, причем каждая распиловка занимала 1 мин. Найти длину бревна.

2 м

6. Во сколько раз путь по лестнице на 16-й этаж дома длиннее пути на 4-й этаж дома?

в 5 раз

7. Может ли сумма 4-х последовательных натуральных чисел быть простым числом?

нет, она делится на 2



Вопросы 2-ой команде

1. Лена произнесла предложение, которое являлось верным. Коля его в точности повторил, но оно уже было неверным. Какое предложение произнесла Лена?

Меня зовут Лена

2. 3 курицы за 3 дня снесут 3 яйца. Сколько яиц снесут 9 кур за 9 дней?

27 яиц

3. Пять ворохов сена и семь ворохов сена свезли вместе. Сколько получилось ворохов сена?

Один

4. Какими ногами можно измерить расстояние?

Ми-ля-ми



Вопросы 2-ой команде

5. Какой цифрой заканчивается произведение всех нечетных двухзначных чисел?

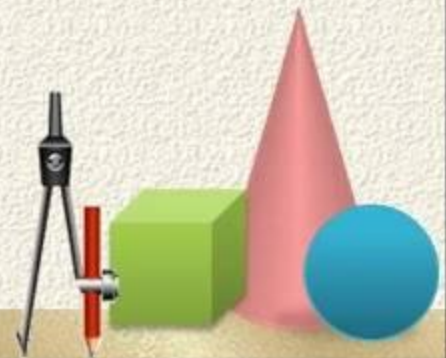
цифрой 5

6. За книгу заплатили 1 рубль и еще половину стоимости книги. Сколько стоит книга?

2 рубля

7. Если из одной стопки тетрадей переложить в другую 10 штук, то тетрадей в стопках будет поровну. На сколько в одной стопке тетрадей было больше, чем в другой?

на 20 штук



Эгейм Темная Лошадка



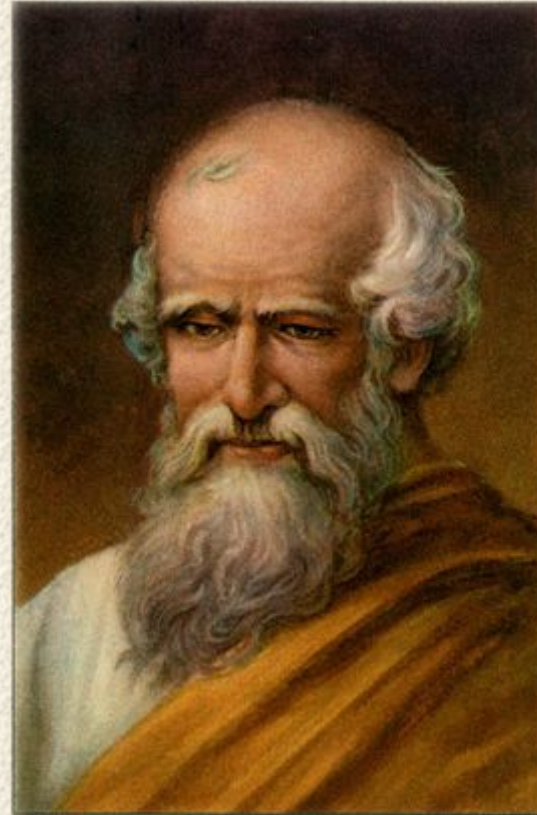
Человек, который хотел быть и юристом, и философом, и офицером, но стал математиком. Он первый ввел в математику прямоугольную систему координат.



Декарт



Ученый, который нашел отношение длины окружности к диаметру.



Архимед



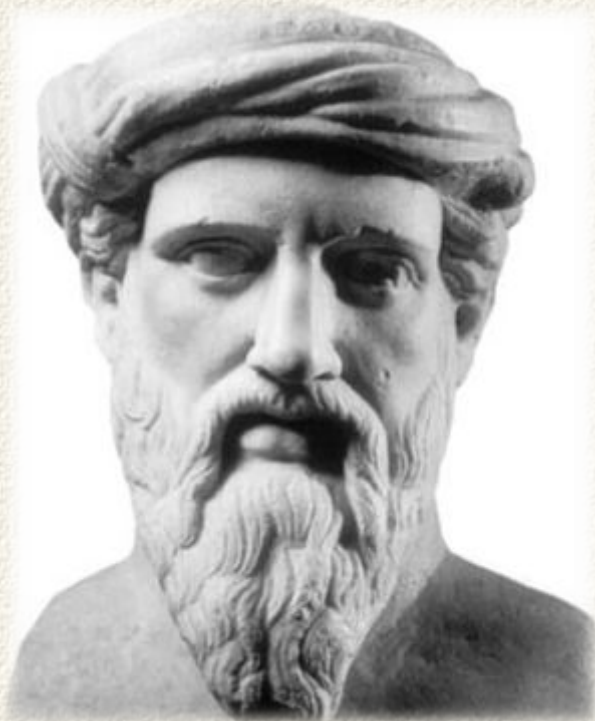
Кто написал знаменитое произведение “Начала”,
которое сделало имя этого математика бессмертным?



Евклид



Ученый, который известен как создатель школы математиков. Он открыл замечательное свойство прямоугольных треугольников.

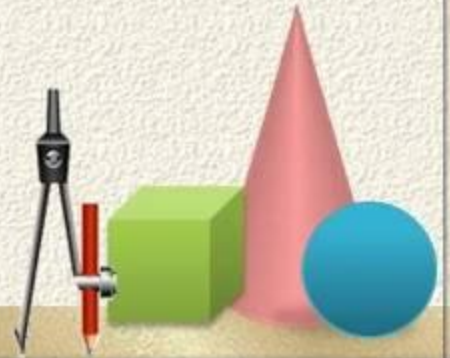


Пифагор



4 ГЕЙМ ЗАМОРОЧКИ ИЗ БОЧКИ





1. В корзине лежат 5 яблок. Разделите их между 5 лицами, чтобы каждый получил по яблоку и одно яблоко осталось бы в корзине.



2. Экипаж, запряжённый тройкой лошадей, проехала час 15 км. С какой скоростью бежала каждая лошадь?



3. Что легче 1 кг пуха или 1 кг железа?



4. Зайцы пилят бревно. Они сделали 10 распилов.
Сколько получилось чурбаков?



5. Какая из дробей лишняя:

$\frac{3}{8}$, $\frac{12}{17}$, $\frac{25}{18}$, $\frac{112}{127}$?



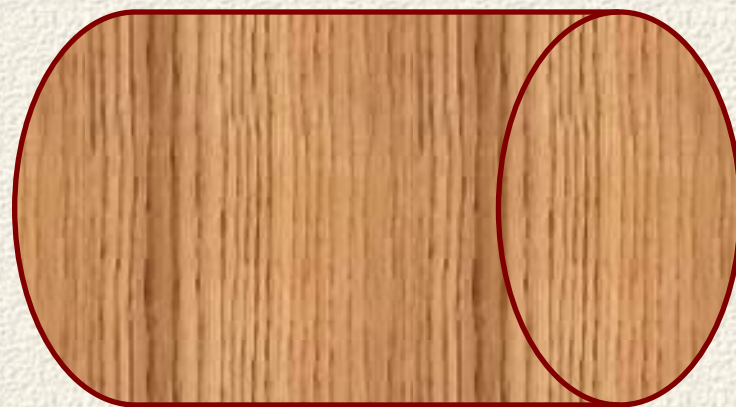
6. Число 30 легко выразить тремя пятерками
 $5 \cdot 5 + 5 = 30$. А как можно это число выразить другими
тремя цифрами?



7. В коробке лежат карандаши: 4 красных и 3 синих. В темноте берут карандаши. Сколько нужно взять карандашей, чтобы в них было не менее 1 синего?



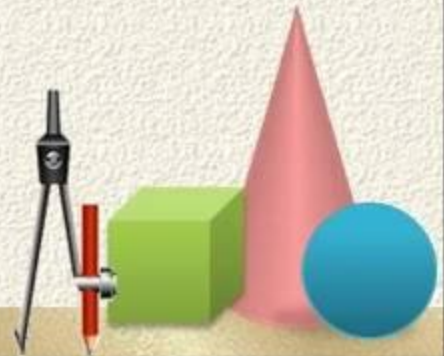
8. Известно, что один носорог весит 1 т 700 кг. Сколько носорогов сможет увезти машина грузоподъемностью 5 тонн? А сколько крокодилов сможет увезти все та же машина, если один крокодил весит 170 кг?



Счастьливый случай!!!



Вы получаете 2 балла!

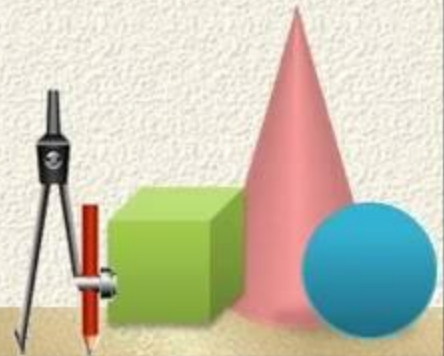
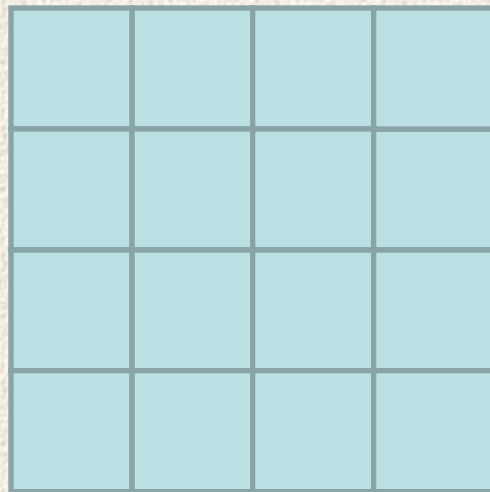


5 гейм Разрежание



Задание капитанам

Квадрат содержит 16 клеток. Разделите квадрат на две равные части так, чтобы линия разреза шла по сторонам клеток. Способов несколько.



В ГЕЙМ КТО БОЛЬШЕ?



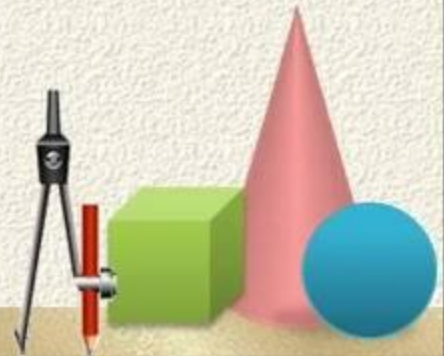
Кто больше?

Задание командам

Команды пишут математические термины на заданную букву.

Первая команда на букву “С”

Вторая команда на букву “Д”



7 гейм Гонка за лидером



Вопросы 1-ой команде

1. Какая разница между числом и цифрой?

10 цифр, чисел много

2. Что называют биссектрисой угла?

Луч, выходящий из вершины угла и делящий угол пополам

3. Сколько музыкантов в квартете?

4

4. Наименьшее натуральное число?

1

5. Как называется дробь, у которой числитель меньше знаменателя?

Правильная

6. Соперник нолика.

Крестик



Вопросы 1-ой команде

7. Наука о числах, их свойствах и действиях над ними.

Арифметика

8 Сотая доля числа.

Процент

9. То, на что делят.

Делитель

10. Сколько получится десятков, если два десятка умножить на три десятка?

60



Вопросы 1-ой команде

11. На лесопильном заводе каждую минуту машина отпиливает от бревна кусок в 1 м. Через сколько она распилит кусок в 6 м?

5 минут

12. Петух, стоя на одной ноге, весит 3 кг. Сколько он весит, стоя на двух ногах?

3 кг

13. Найдите модуль числа -6.

6

14. 41 - это простое число?

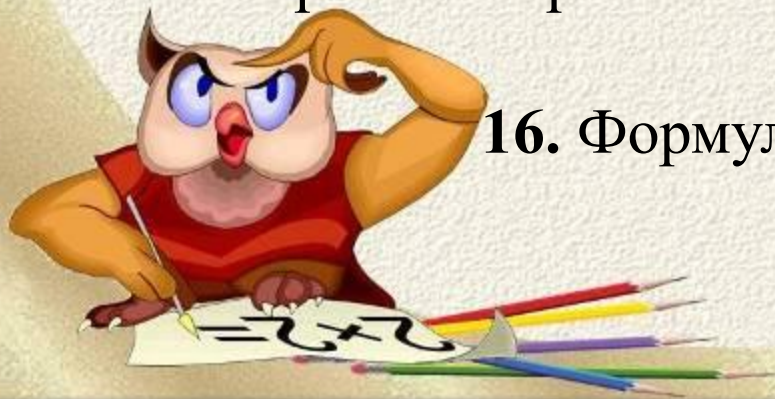
Да

15. Какие прямые пересекаются под прямым углом?

Перпендикулярные

16. Формула для периметра квадрата.

$P=4a$



Вопросы 2-ой команде

1. Излишек при нахождении частного.

Остаток

2. Записывается с помощью цифр.

Число

3. Отрезок, делящий круг пополам.

Диаметр

4. Он бывает натуральным.

Ряд

5. Число 666 увеличили в 1,5 раза, не производя над ним никаких арифметических действий. Какое число получили?

999

6. Какая мера длины была распространена на Руси?

Локоть, сажень



Вопросы 2-ой команде

7. Сколько будет 5^2 , 6^2 , угол в квадрате?

90°

8. Сумма длин всех сторон треугольника.

Периметр

9. Трудный путь от условия к ответу.

Решение

10. Сколько пьес во временах года П. И. Чайковского?

12

11. Число противоположное 5.

-5



Вопросы 2-ой команде

12. Место, на котором стоит цифра в записи числа.

Разряд

13. Число, обратное 2.

$\frac{1}{2}$ или 0,5

14. Как называется верхняя часть дроби?

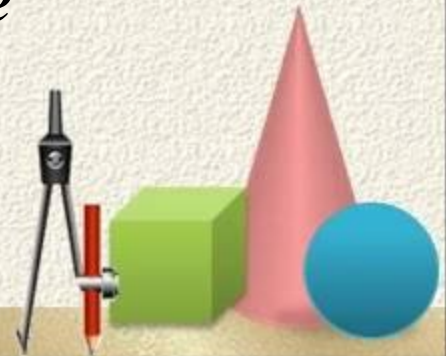
Числитель

15. Назовите число, “разделяющее” положительные и отрицательные числа.

0

16. Как называются прямые, которые не пересекаются?

Параллельные

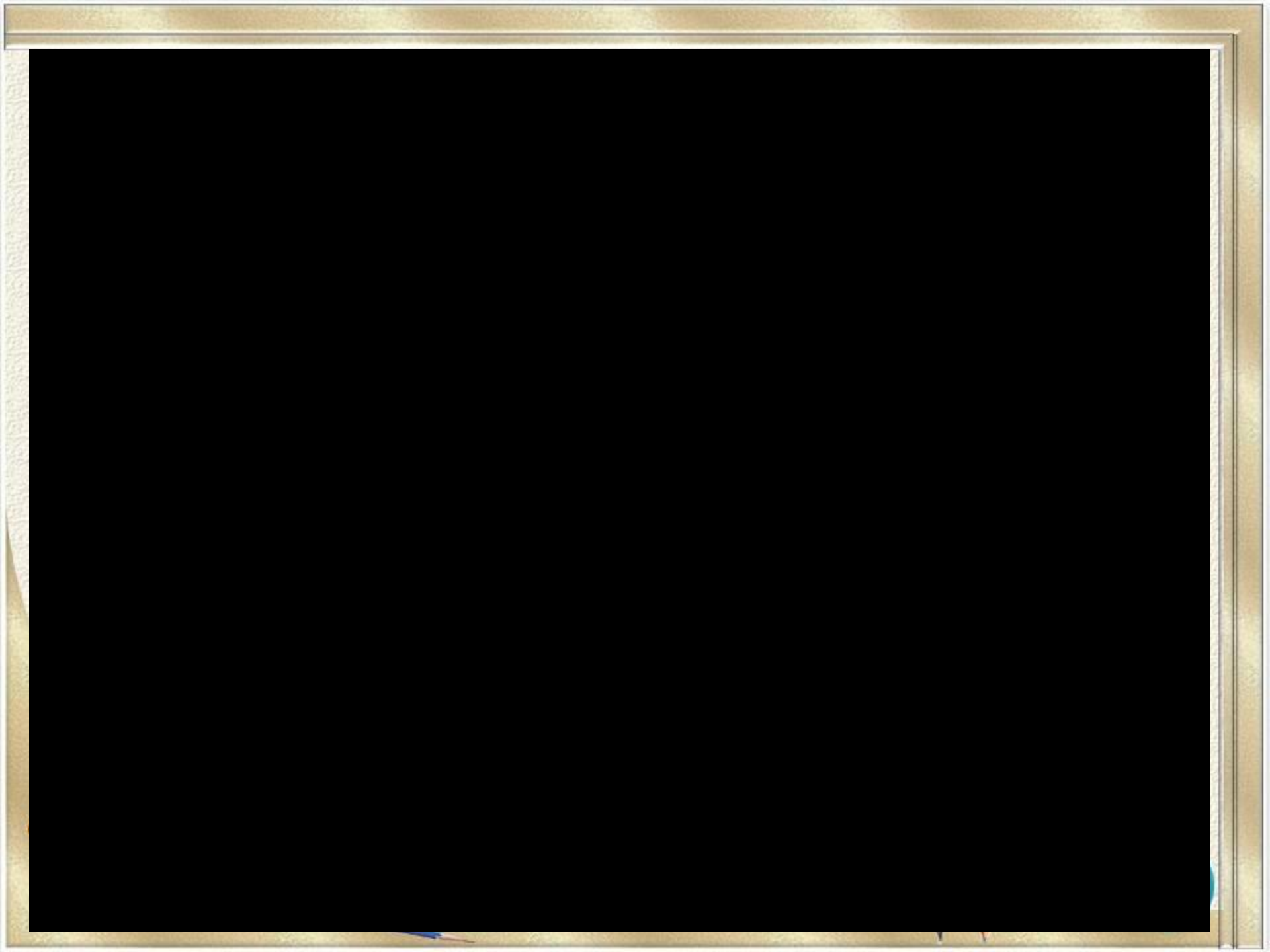


МОЛОДЦЬ!



УЮНИ ПОДСЧИТАЕТ РЕЗУЛЬТАТЫ





Поздравляем Победителей!

