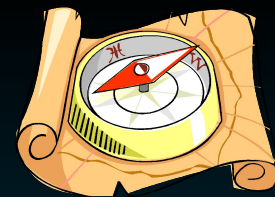




# Первый заплыв ...





<b>Великие</b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b>Логика</b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b>Интеллек</b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>7</u></b>
<b>Кот в</b>	<b><u>1</u></b>	<b><u>2</u></b>	<b><u>3</u></b>	<b><u>4</u></b>	<b><u>5</u></b>	<b><u>6</u></b>	<b><u>7</u></b>

мечке



Второй заплыв

# 1. Теорему П

**Пифагор Самосский**  
(около 570 — около 500 до н. э.), древнегреческий мыслитель, религиозный и политический деятель, основатель пифагореизма.



Игровое  
поле



# Великие ...

2. По мнению  
геометрический  
изобретен в Др

Публий Овидий  
Назон

— один из самых  
даровитых римских  
ПОЭТОВ.

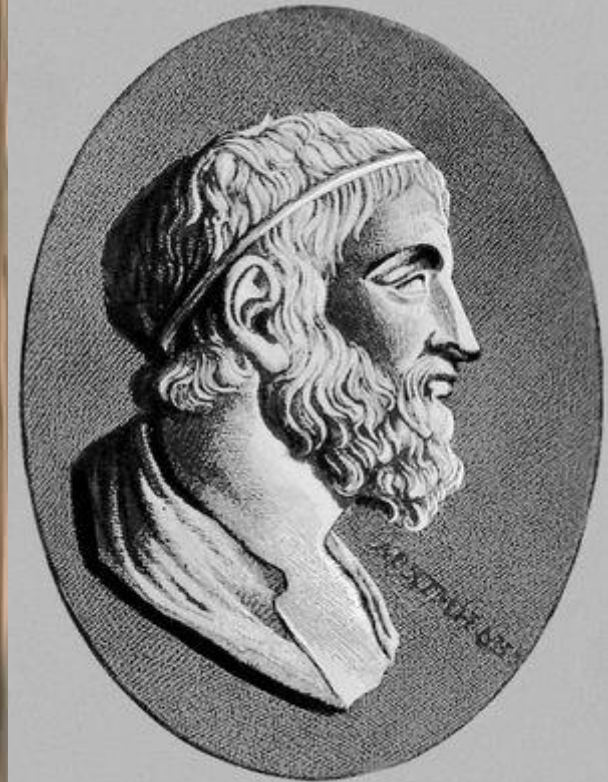


Игровое  
поле

# Великие ...

3. Этот математик  
городе Сиракузы  
Сицилии

**Архимед**  
- древнегреческий  
учёный, математик и  
механик.



Игровое  
поле



# Великие ...

4. В 1637 году  
переменной вел  
Его именем на  
координат н

Декард Рене Картезий  
- французский философ,  
математик и  
естествоиспытатель.



Игровое  
поле

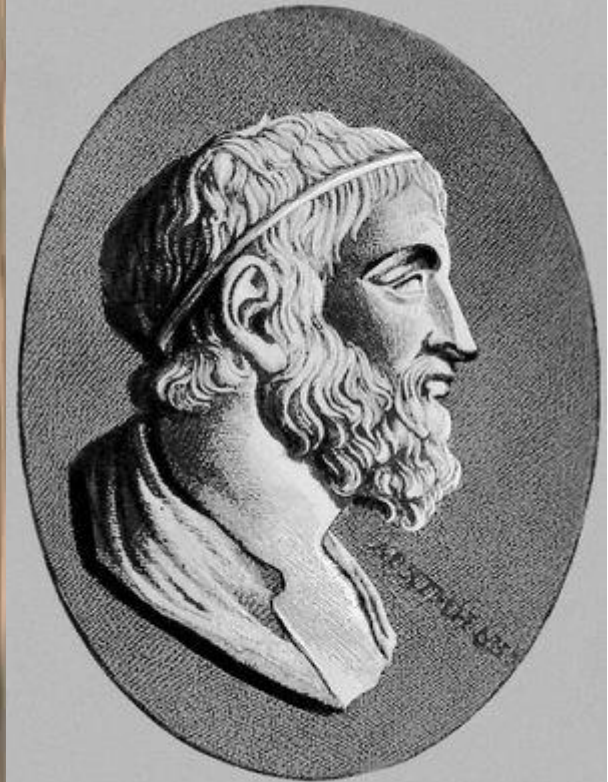


# Великие ...

5. Он был не только знаменитым математиком, но и физиком. Ему удалось доказать закон физики, с помощью которого была сделана корона царя.

**Архимед**

- древнегреческий учёный, математик и механик.



Игровое поле



# Великие ...

6. Он жил и работ  
создал математ  
главный труд изло

## ЕВКЛИД

- древнегреческий математик, автор первых дошедших до нас теоретических трактатов по математике.



Игровое поле





# Великие ...

7. Он завещал выгравировать на своём  
17-угольнике, вписанном в сферу,  
надгробном

**Гаусс Карл Фридрих**

- немецкий математик,  
внёсший  
фундаментальный вклад  
также в астрономию и  
геодезию.



Игровое  
поле



# Логика ...

1. Пять друзей обменялись рукопожатиями. Сколь рукопожатий было сделано?

- 25;
- 15;
- 10.



# Логика ...

2. У Саши из 10 ответов 5 правильные, а у Леши из 5 только 3 верных. Чей результат лучше?

- у Леши;
- у Саши;
- оба хороши.



# Логика ...

3. Какое наибольшее число можно записать при помощи четырех единиц ?

- 1111;
- $11^{11}$ ;
- $1*1*1*1$ .



# Логика ...

4. Как изменится дробь если числитель ее увеличить на знаменатель? Она увеличится ...

- На 1;
- на 10;
- не изменится



# Логика ...

5. Первое предлог, второе летний дом, а целое порою решается с трудом...

- Уравнение;
- неравенство;
- задача.



# Логика ...

6 . Пять Дедов Морозов за 5 часов соберут 5 подарков. Сколько Дедов Морозов за 100 часов соберут 100 подарков ?

- 5;
- 100;
- 50.



# Логика ...

7. За покупку нужно заплатить 19 рублей. У вас только двухрублевые монеты, а у кассира только пятирублевые. Как вы расплатитесь?

Предложите свой вариант решения



Игровое поле





# Интеллект ...

1. По мнению Л.Н.Толстого, каждый человек подобен дроби. Числитель – это то, что человек собой представляет. А что представляет, по мнению писателя, знаменатель этой дроби?

- То, как этот человек выглядит;
- то, что он о себе думает;
- то, что про него думают другие.



Игровое  
поле





# Интеллект ...

2. Виктор Гюго заметил однажды, что разум человеческий владеет тремя ключами, позволяющими людям знать, думать, мечтать. Выберите, какие это ключи.

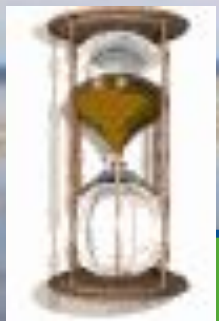
- Красота, разум, истина;
- цвет, звук, мысль;
- буква, цифра, нота.



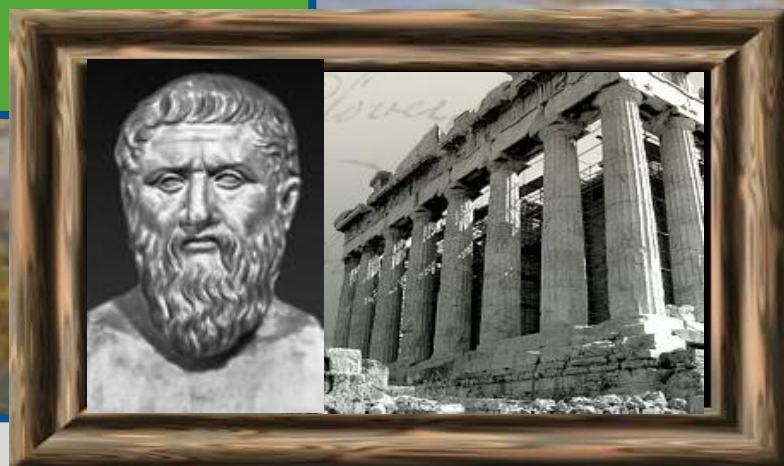
Игровое  
поле



# Интеллект ...



3. Что означает слово  
«теэтет»?



- Разговор с глазу на глаз;
- союз греческих букв тез и тета;
- имя древнегреческого математика.



Игровое  
поле



# Интеллект ...

4. Американский математик Ларри Нивен утверждал, что математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает...

- Другой математик;
- сосед;
- жена.



Игровое поле

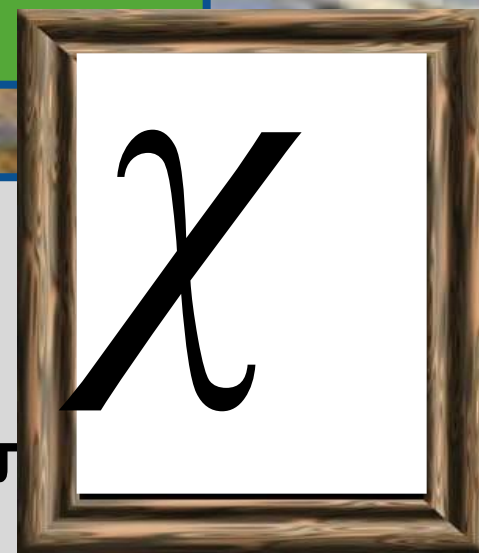




# Интеллект ...

## 5. Хи – это ....

- Корейское блюдо с добавлением уксуса;
- восклицание преподавателя уксусным видом;
- греческая буква алфавита.





# Интеллект ...

6. Намалевал художник на холстине,  
И слава п... ой картине,  
В ней р... ккурат...



- Российский ... ат;
- сибирский овощной салат;
- чернее черного квадрат.



Игровое  
поле





# Интеллект ...

7. Русские дети в городе Лос - Анджелесе решили пошутить и запустили в школу трех свиней. При этом написали на них краской номера 1,2 и 4. Неделю американская полиция искала...



- Детей, которые это сделали;
- свиней, которые разбежались;
- свинью под номером 3.

Игровое  
поле

# Кот в мешке ...

1. Ее знакомство с математикой произошло в 8 лет, так как стены ее комнаты были оклеены записями лекций по математике. Как это произошло? Кто она?

**Софья Васильевна  
Ковалевская**  
— русский математик и механик, с 1889 года член-корреспондент Петербургской АН.  
Первая в мире женщина-профессор.



Игровое  
поле





# Кот в мешке ...

2. Это слово имеет латинское происхождение, означающее «лен», «льняная нить», «шнур», «веревка». В каком значении мы употребляем его сейчас на уроке математики?

- Отрезок;
- линия;
- луч.



# Кот в мешке ...



Поздравляем !  
Вы получаете  
**3 балла...**

Если представитель именно вашей команды  
за 2 минуты найдет в Интернете  
ответ на вопрос:  
«Какую теорему называют теоремой невесты?»



Игровое  
поле

# КОТ В МЕШКЕ ...

## 4. ... одного не ждут

- Все;
- семеро;
- другие.

**7**



# Кот в мешке ...

## 5 .Назовите имя математика.

**Михайло Васильевич Ломоносов**  
— первый русский учёный-  
естествоиспытатель мирового значения,  
химик и физик, поэт, художник, историк,  
поборник развития отечественного  
просвещения, науки и экономики,  
основоположник молекулярно-кинетической  
теории, науки о стекле.



Игровое  
поле



# Кот в мешке ...

6. Сколько «мгновений» было у весны ?



- 17;
- 15;
- 13.

**17**



Игровое  
поле

# Кот в мешке ...



7. Задайте любой теоретический вопрос своим соперникам.

Игровое поле

# Второй заплыв ...



**Команда №1**

**Команда №2**





Первая женщина –  
математик – Гипатия.

Да



**Если два угла имеют общую  
вершину ,  
то они смежные.**

**Нет**



**Катет – это наибольшая сторона  
в прямоугольном треугольнике.**

**Нет**



Диаметр в два раза больше  
радиуса.

Да



Циркуль – инструмент для построения окружностей.

Да



Чтобы построить график функции достаточно двух точек.

Нет



**99 самое большое  
двузначное число.**

**Да**



1% метра – это 1 мм.

Нет





Число 10 000 в древности  
называлось «тьмой».

Да



Произведение всех чисел от -5  
до 5 равно 1.

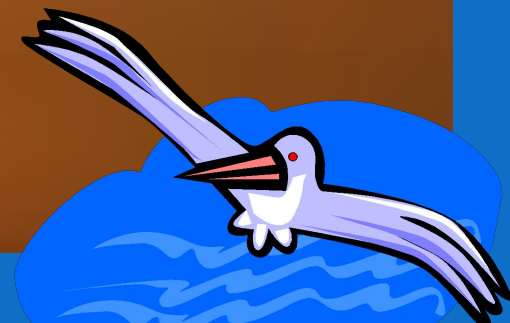
Нет



Назад

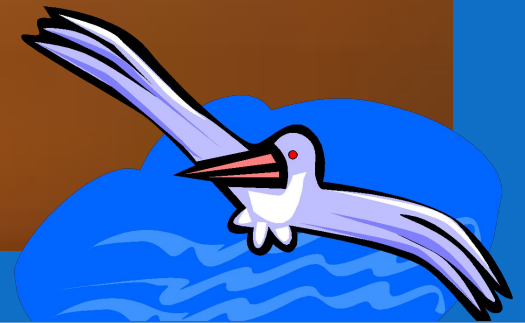
**Масса одного кубического метра воды равна 1 тонне.**

**Да**



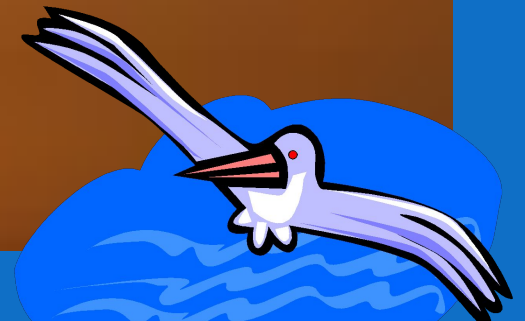
**Ньютон это английский  
математик больше известный  
своими физическими законами.**

**Да**



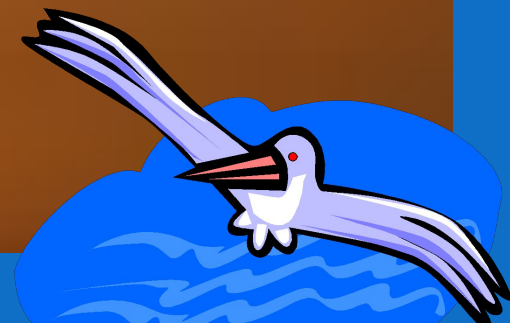
**Точка, лежащая на отрезке  
называется серединой отрезка.**

**Нет**



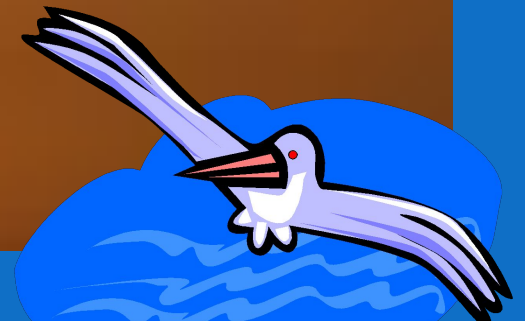
**Две пересекающиеся прямые  
имеют только одну общую  
точку.**

**Да**



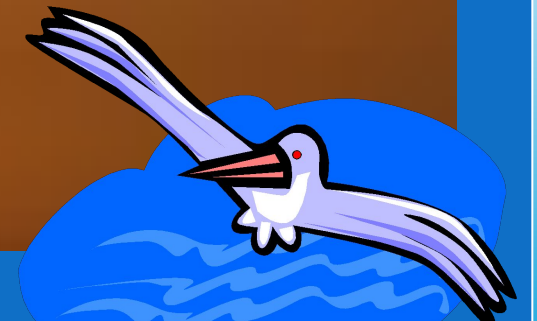
**Через три любые точки можно  
провести прямую.**

**Нет**



**Градус –это древнейшая  
единица измерения углов.**

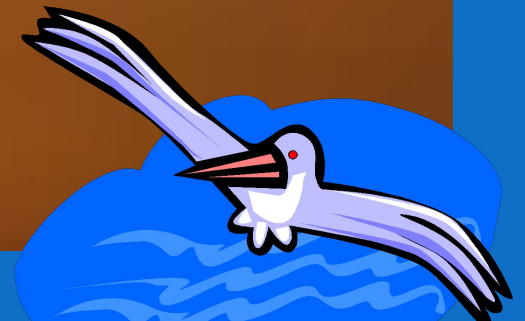
**Да**





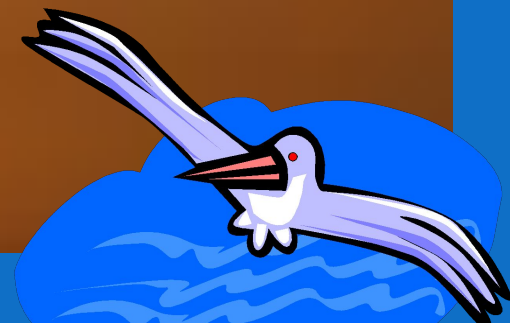
**Множитель в буквенном  
выражении называется  
переменной.**

Нет



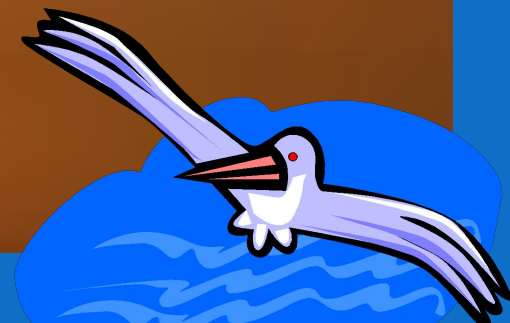
**15 секунд составляют  $\frac{1}{3}$  часа**

**Нет**



**Л.Н.Толстой занимался  
составлением задач.**

**Да**



**Квадрату стороны равна  
площадь квадрата.**

**Да**



**Итог**



**Наши поздравления  
победителям !**





10 !



Назад



Саша  $\frac{25}{5}$

$\frac{30}{3}$

Леша



$$\frac{25}{5} < \frac{30}{3}$$



Назад

1111


$$1 * 1 * 1 * 1 = 1$$


$$11^{11} = \underbrace{11 * 11 * \dots * 11}$$


$$(11^{11} = 285\ 311\ 670\ 611)$$

11



Назад



$$\frac{a}{b}$$


$$\frac{a + b}{b}$$

$$\frac{\cancel{a} + b - \cancel{a}}{b}$$

$$= 1$$

Назад



**ЗА**



**дача**

**+**



**ЗАДАЧА**



**Назад**



**Значит, 100 подарков за 100 часов**



**5 Дедов Морозов**



**Назад**

Касса



5 р

5 р

5 р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

2

р

12

—



19 р

Назад

## *Используемая литература:*

1. Журнал Математика (приложение к 1 сентября) - №13 2007, № 15, 16 2008;
2. <http://www.webman.ru/animation/main.htm> ;
3. <http://vechnostb.narod.ru/Animashki.html> ;
4. <http://svetlanal.narod.ru/anim.html> ;
5. <http://www.072.help-rus-student.ru/text/005.htm> ;
6. <http://www.webman.ru/animation/main.htm> ;
7. <http://vechnostb.narod.ru/Animashki.html> ;
8. <http://svetlanal.narod.ru/anim.html> ;
9. [http://itn.ru/communities.aspx?cat\\_no=71060&lib\\_no=71251&tmpl=lib](http://itn.ru/communities.aspx?cat_no=71060&lib_no=71251&tmpl=lib) ;
10. <http://www.072.help-rus-student.ru/text/005.htm> ;
11. [http://touching.ru/article/tekst\\_library/Pifagor\\_stih\\_i](http://touching.ru/article/tekst_library/Pifagor_stih_i) ;
12. Энциклопедия «Математика». – М.: Просвещение, 2007.

