

Первый заплыв ...





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

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.

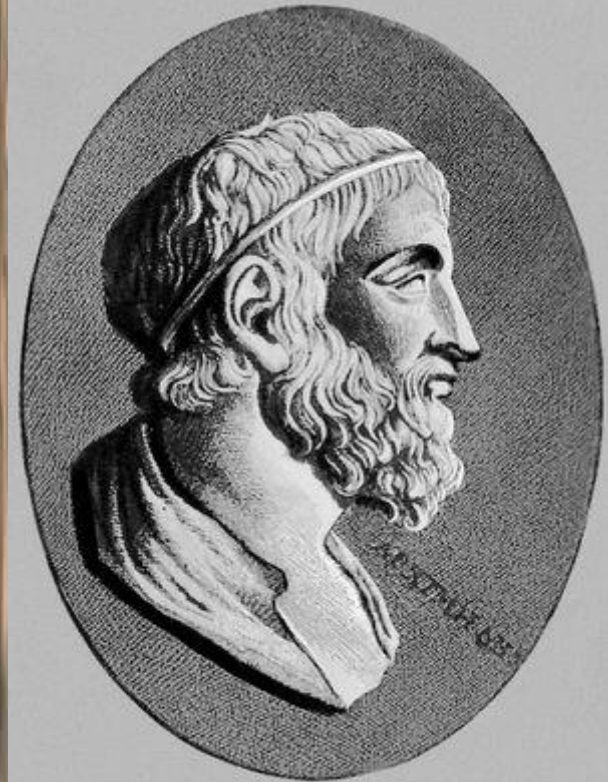


Игровое
поле

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

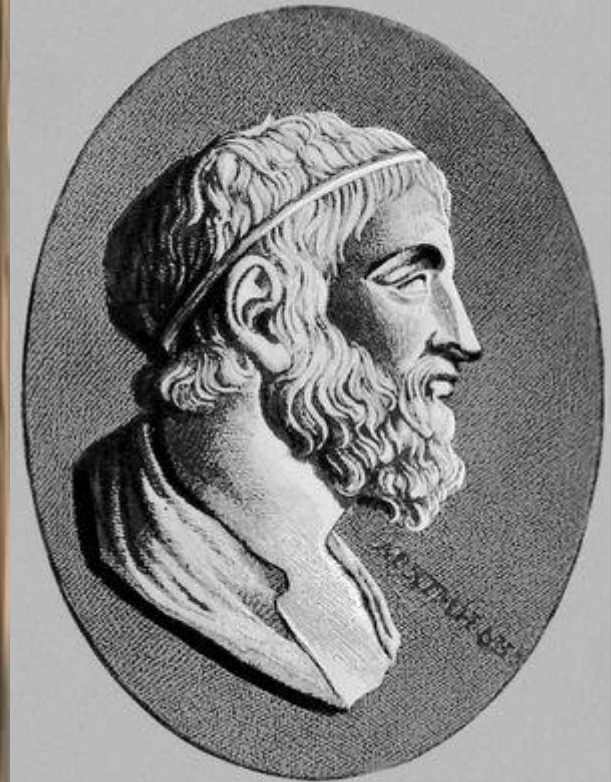


Великие ...

5. Он был не только знаменитым математиком, но и физиком. Ему удалось с помощью закона физики доказать, что 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 ?

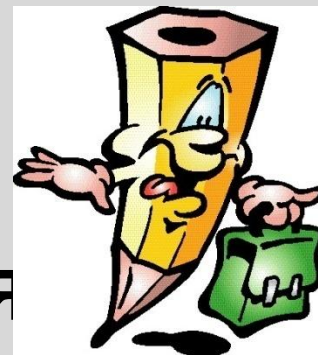
- 1111;
- 11^{11} ;
- $1*1*1*1$.



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.



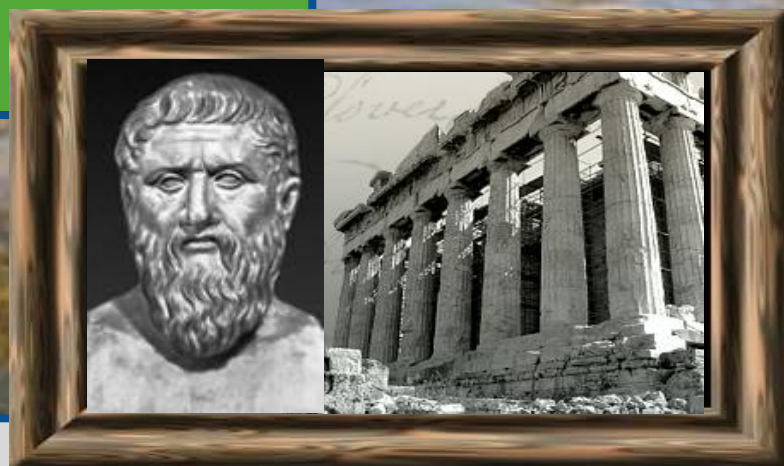
Игровое
поле



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

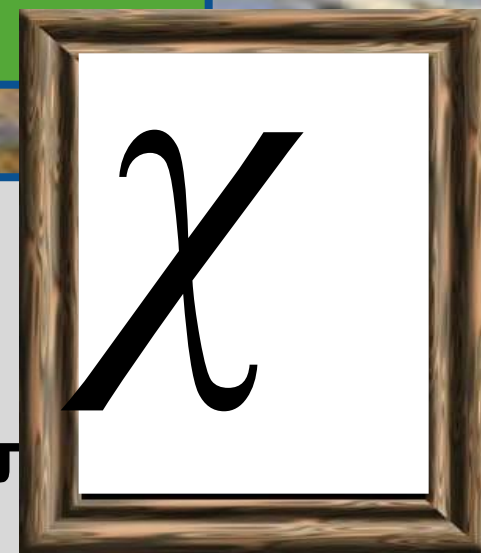




Интеллект ...

5. Хи – это

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





Интеллект ...

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? 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.



Игровое
поле

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.

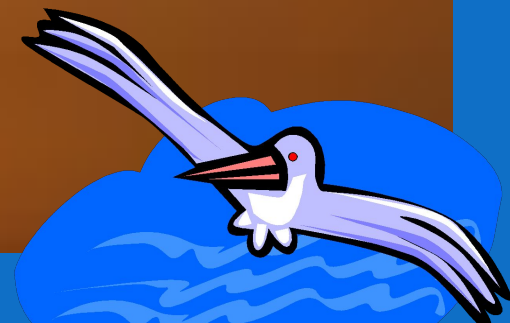
Нет



Назад

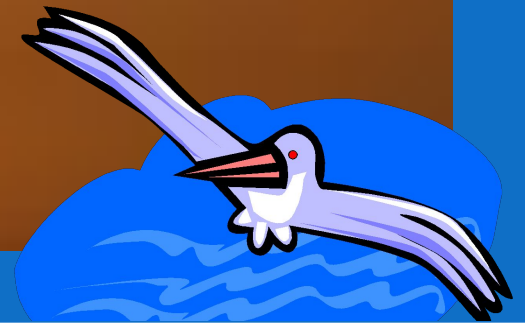
Масса одного кубического метра воды равна 1 тонне.

Да



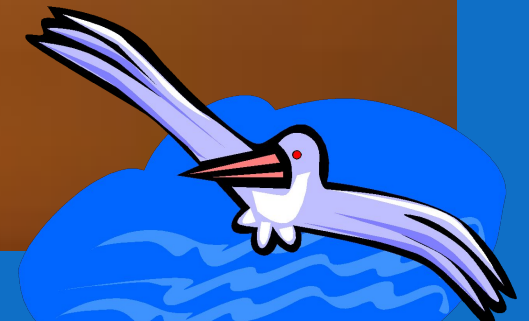
**Ньютон это английский
математик больше известный
своими физическими законами.**

Да



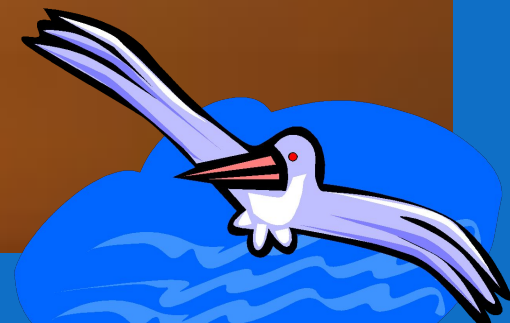
**Точка, лежащая на отрезке
называется серединой отрезка.**

Нет



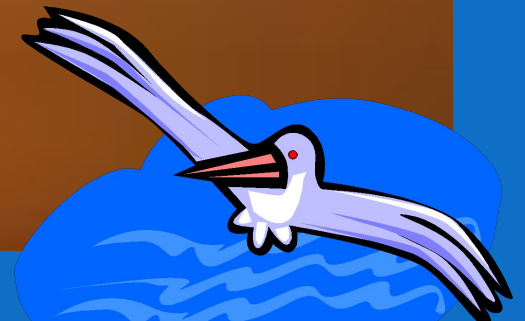
**Две пересекающиеся прямые
имеют только одну общую
точку.**

Да



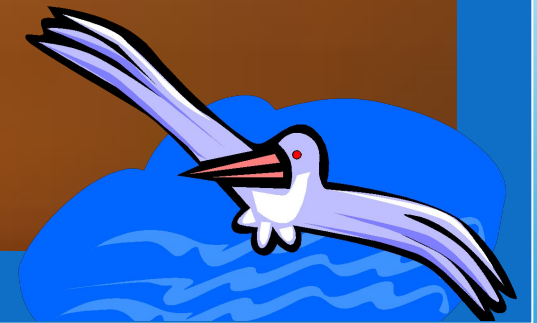
**Через три любые точки можно
провести прямую.**

Нет



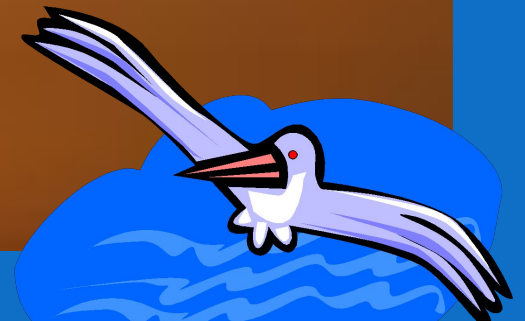
**Градус –это древнейшая
единица измерения углов.**

Да



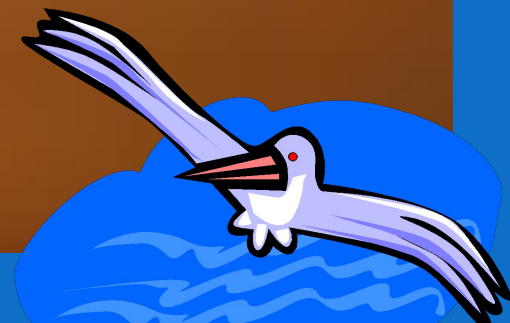
**Множитель в буквенном
выражении называется
переменной.**

Нет



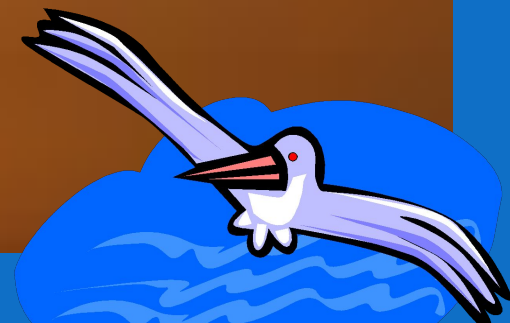
15 секунд составляют $\frac{1}{3}$ часа

Нет



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

Да



**Квадрату стороны равна
площадь квадрата.**

Да



Итог



**Наши поздравления
победителям !**





10 !



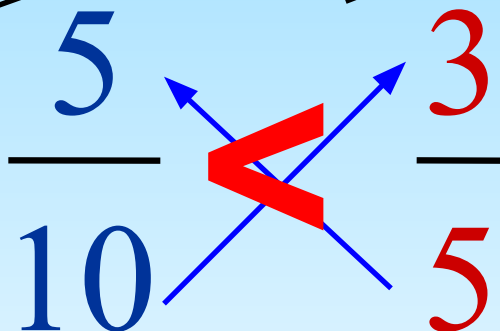
Назад



Саша $\frac{25}{5}$

$\frac{30}{3}$

Леша



Назад

1111


$$1 \cdot 1 * 1 * 1 = 1$$


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


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

11



Назад

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


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

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

$$= 1$$

Назад



ЗА

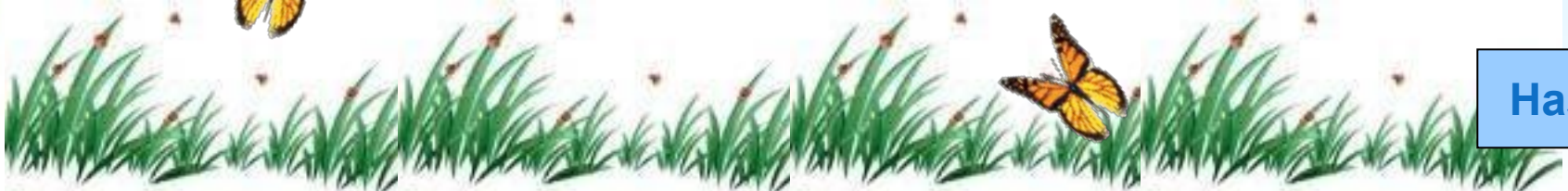


ДАЧА

+



ЗАДАЧА



[Назад](#)



Значит, 100 подарков за 100 часов



5 Дедов Морозов



Назад

Касса



5 p

5 p

5 p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

2

p

12

—



19 p

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 ;
10. <http://www.072.help-rus-student.ru/text/005.htm> ;
11. http://touching.ru/article/tekst_library/Pifagor_stih_i ;
12. Энциклопедия «Математика». – М.: Просвещение, 2007.

