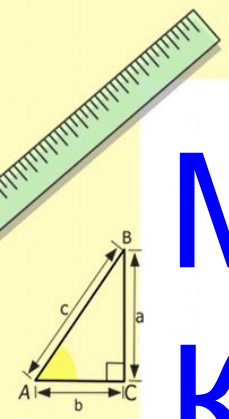
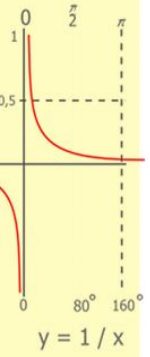
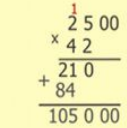
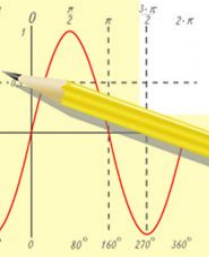
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ КВН

учитель Абакарова Р.А









$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

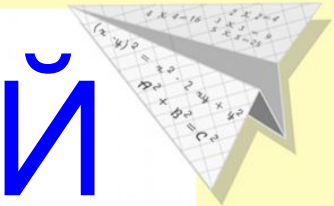
$\sin 90° = 1$

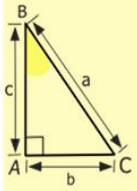
$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

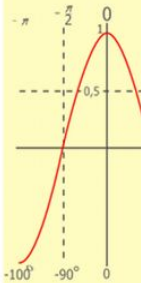
$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

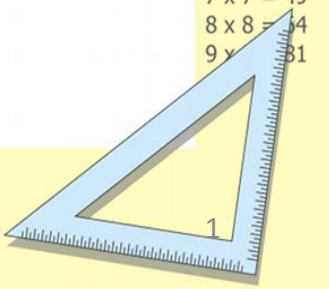






y = co

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81



Математик

а

Математически

й КВН

Игра для учащихся Уркарахской СОШ

“ МАТЕМАТИКА –

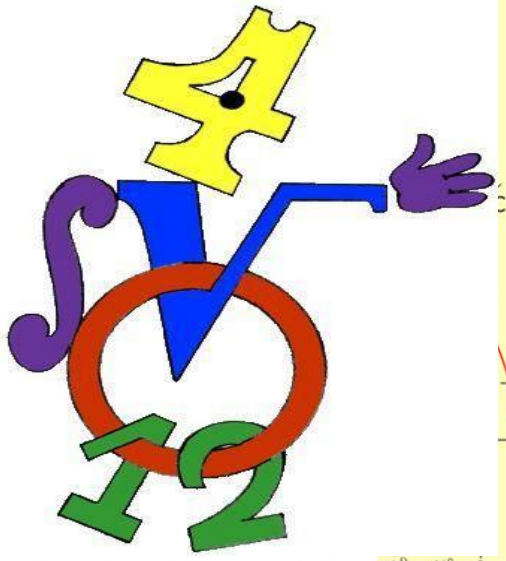
ЦАРИЦА ВСЕХ НАУК ”

"Я люблю математику не только потому, что она находит применение в технике, но и потому, что она красива”

Петер Ропсе


ЦАРИЦА НАУК – МАТЕМАТИКА
$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc\cos\alpha$
$V = \frac{1}{3}\pi R^2 H$
$V = \frac{4}{3}\pi R^3$
$a^2 + b^2 = c^2$
$y = \log_a x$
$\lim_{n \to \infty} a_n$
$\pi \approx 3{,}14$
$\int_a^b f(x)dx$
$a = b \cdot \operatorname{tg}\alpha$

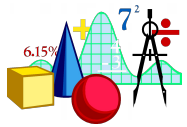
Царица - математика опять
Вас собрала на праздник знаний
И приглашает всех блистать
Умом, смекалкой, юмором дерзаний.
Нет скучных формул, теорем,
Сегодня – не урок, а праздник!
И пусть не все получится, как ты хотел,
Тебе откроется дорога к знаньям.



Что такое КВН?
- Это школа юмора
Что такое КВН?
Чтоб Вы больше думали
- Это юмор, это смех, это ловкость и успех

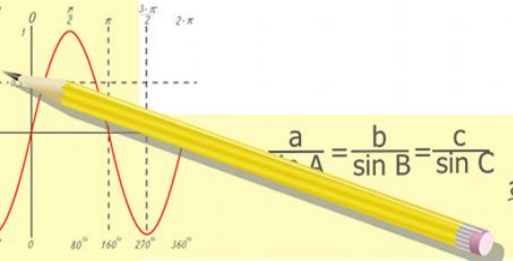
В добрый путь!

- Девиз КВН „Дорогу осилит идущий, а математику мыслящий!”



Ох, уж эта математика

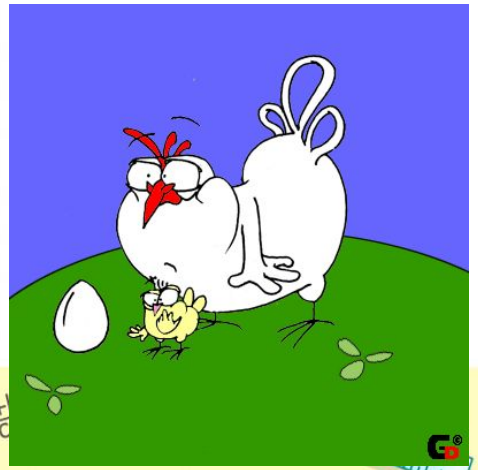
- Есть о математике молва,
- Что она в порядок ум приводит,
- Потому хорошие слова
- Часто говорят о ней в народе.
- Ты нам математика даешь
- Для победы трудностей закалку
- Учимся с тобою каждый день
- Развивать и волю, и смекалку.



Ситуации в жизни такие: либо сложные, либо простые!

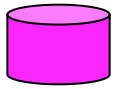
Одно яйцо варят 4 минуты.

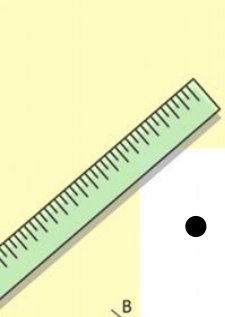
Сколько минут надо варить 5 яиц?

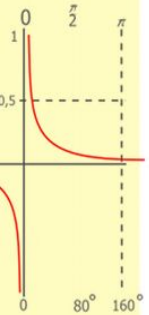


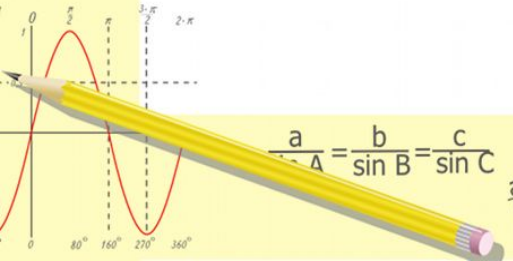
Заморочки из бочки

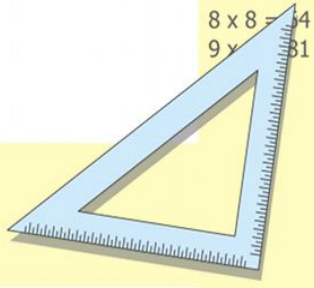
- Акробат и собачонка весят два пустых бочонка.
- Шустрый пес без акробата весит два мотка шпагата.
- А с одним мотком ягненок весит. Сколько весит акробат в перес на ягнят?

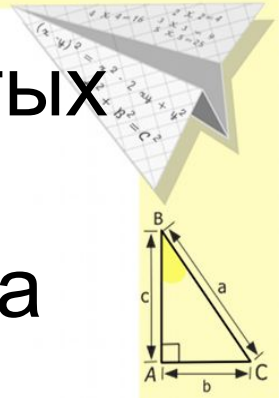


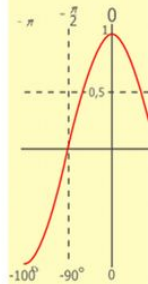


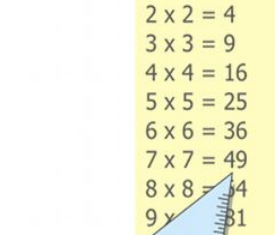








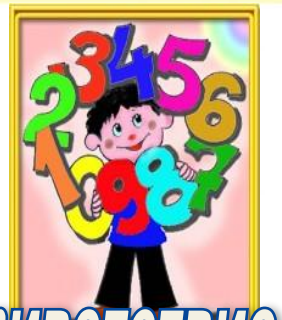




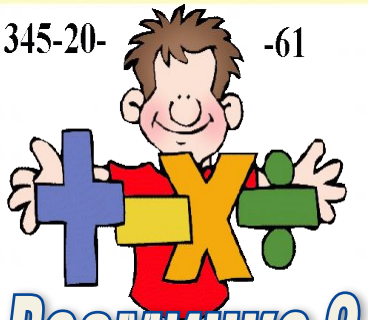
Твой звездный час

- Порой задача не решается,
- Но это, в общем , не беда.
- Ведь солнце все же улыбается,
- Не унывая никогда.
- Друзья тебе всегда помогут,
- Они с тобой, ты не один.
- Поверь в себя – и ты все сможешь.
- Иди вперед, чтоб победить.

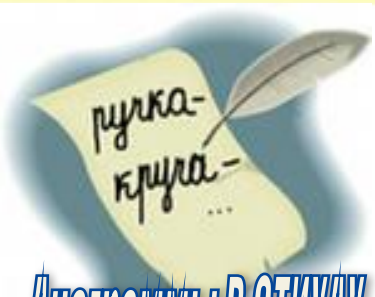
Ход игры



Приветствие 1

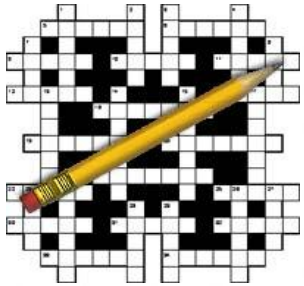


Разминка 2



Анаграммы в стихах

Знатоки 4

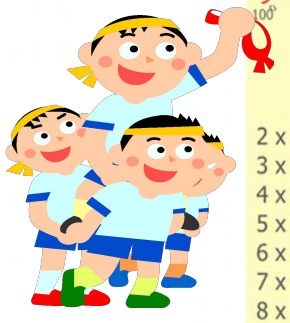


Кроссворд 5

Капитанский 6

Игра со зрителями 7

Домашнее задание



Подведение итогов

Приветствие (максимум – 5 баллов)

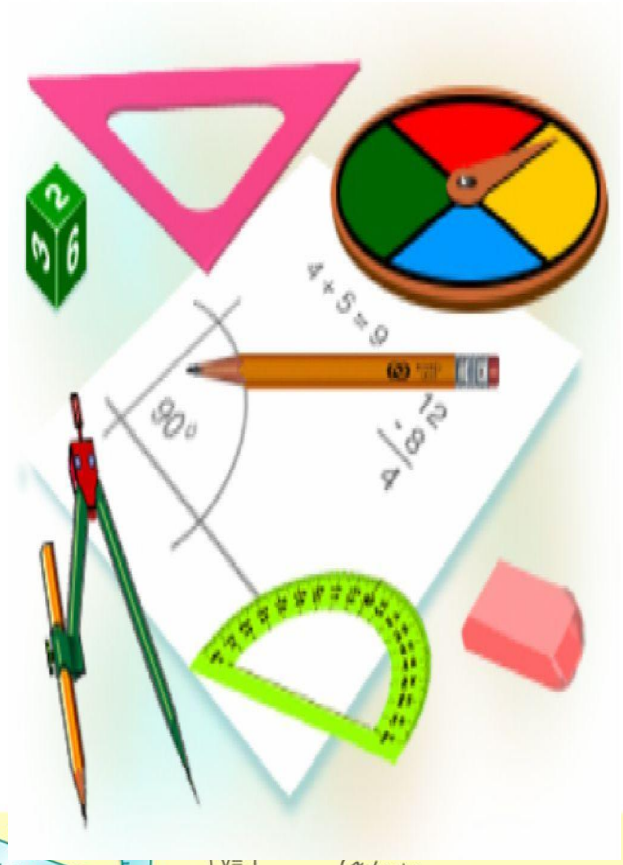
Каждая команда предлагает минипредставление;

- *название*
- *девиз*
- *эмблему*

Представляем команды!

Команда «ЛОМ!»

Команда «ПУПС!»



Математик а

РАЗМИНКА

МЫ РАЗМИНКУ НАЧИНАЕМ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ УЗНАЕМ.

y = 1 / x

y = cos x

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 =
8 x =

$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

$\sin 90° = 1$

$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

Отборочный тур

Ответы начинаются с выделенных букв

А. Как называют ось ОХ?

В. Конька – Горбунка измерили только этой мерой длины.

Г. Раздел математики.

Д. Она бывает столбчатая и круговая.

З. Переменная, значение которой зависит от другой переменной

И. Угольник, линейка, циркуль, транспортир – всё это называют.

К. Плоскость, на которой отмечают точки, строят графики.

М. Прибор, который используют для быстрого вычисления.

Н. На него делить нельзя.

О. Как называется ось ОУ?

П. Эта линия является графиком линейной функции.

Р. Отрезок, соединяющий центр с любой точкой этой окружности.

С. Запись, составленная из двух уравнений с двумя переменными

Т. Фигура, состоящая из 3-х вершин, сторон и углов.

У. Как называется то, что дано в теореме?

Ф. Зависимость одной переменной от другой.

Ц. Точка, равноудалённая от всех точек окружности.

Ч. Бывают чётные и нечётные.

Все

Проверим ответы

Все

Абсцисс

Вершок

Геометрия

Диаграмма

Зависимая

Система

Инструменты

Треугольник

Координатная

Условие

Микрокалькулятор

Функция

Ноль

Ординат

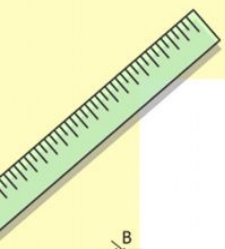
Центр

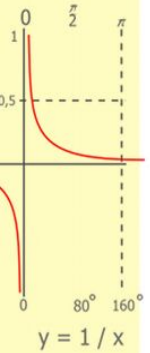
Прямая

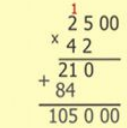
Числа

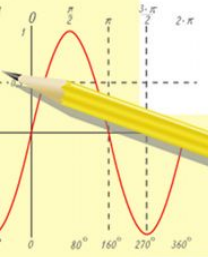
Радиус

Конкурс
«ЗНАТОКОВ»









$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

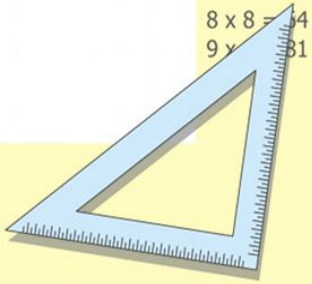
$\sin 90° = 1$

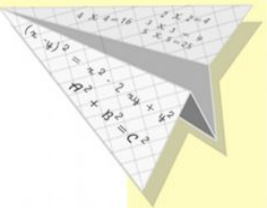
$\begin{cases} y=\sin 90 \\ x=25y + 45 \end{cases}$

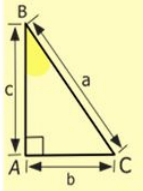
$\begin{cases} y= 1 \\ x= 25 + 45 \end{cases}$

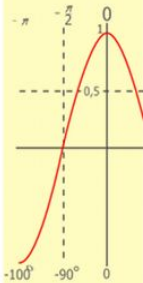
$x= 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$









y = co

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

Математик
а

Новый тур мы начинаем,
Знатоков приглашаем.
Будут трудные задачи,
Пожелаем им удачи

y = 1 / x

y = cos x

$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

$\sin 90° = 1$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

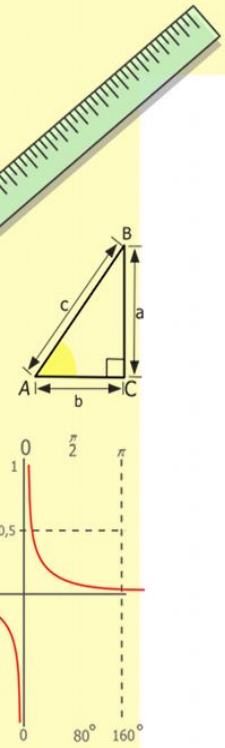
Кому принадлежат слова :
"Математика- царица наук, арифметика- царица математики."

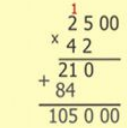
1) Карлу Гауссу

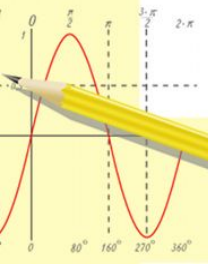
2)Леонарду Эйлеру

3)Пифагору

Самосскому







$$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$$

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

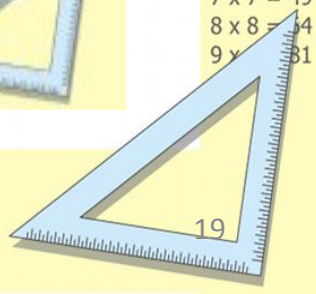
$$\sin 90^\circ=1$$

$$\begin{cases} y=\sin 90 \\ x=25y+45 \end{cases}$$

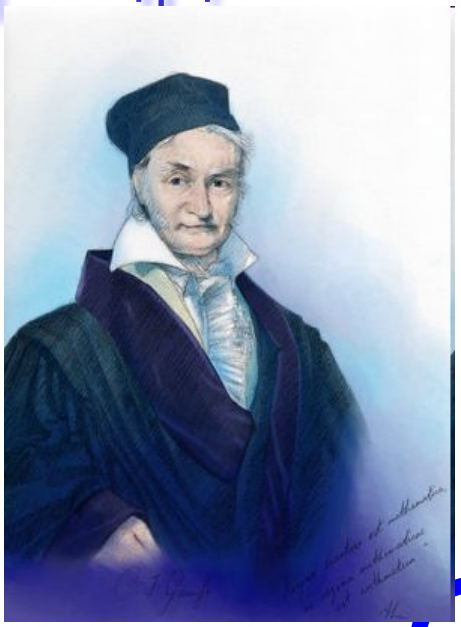
$$\begin{cases} y=1 \\ x=25+45 \end{cases}$$

$$x=70$$

$$(x+y)(x-y)=x^2-y^2$$



Кому принадлежат слова: "Математика- царица наук, арифметика- царица математики."



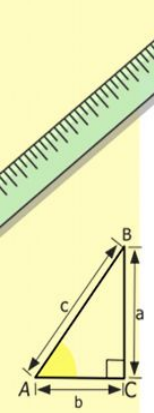
1) Карлу Гауссу

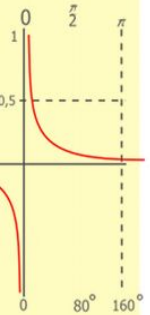
Как в древней Руси назывался миллион?

1) темень;

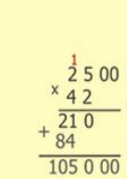
2) толпа;

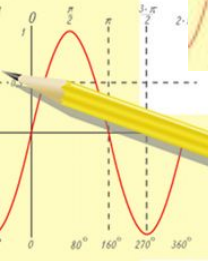
3) тьма.





y = 1 / x





$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$

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

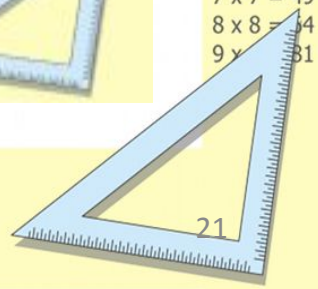
$\sin 90^\circ=1$

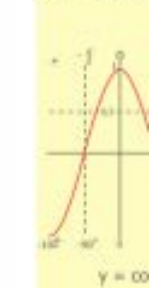
$\begin{cases} y=\sin 90 \\ x=25y+45 \end{cases}$

$\begin{cases} y=1 \\ x=25+45 \end{cases}$

$x=70$

$(x+y)(x-y)=x^2-y^2$



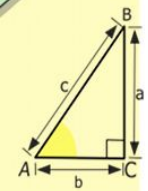


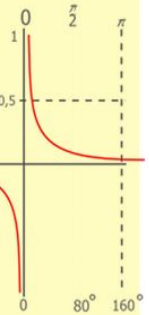
y = co

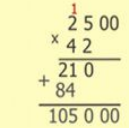
2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

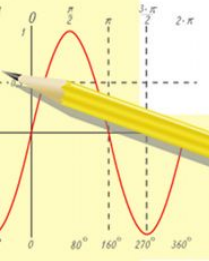
Как в древней Руси назывался миллион?

Тьма





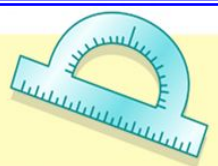




$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

$\sin 90° = 1$

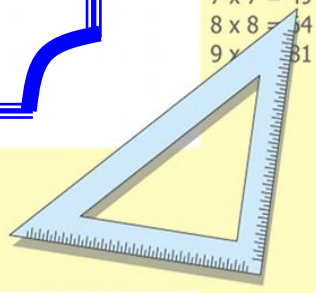


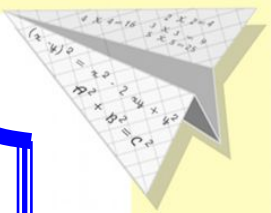
$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

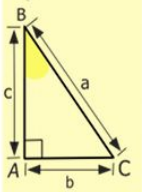
$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

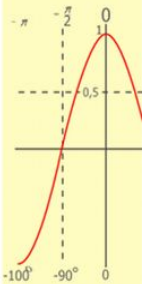
$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$









y = co

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

Вы все помните сказку про Дюймовочку. Скажите чему примерно равняется дюйм.

1) 10 см;

2) 5 см;

3) 2,5 см.

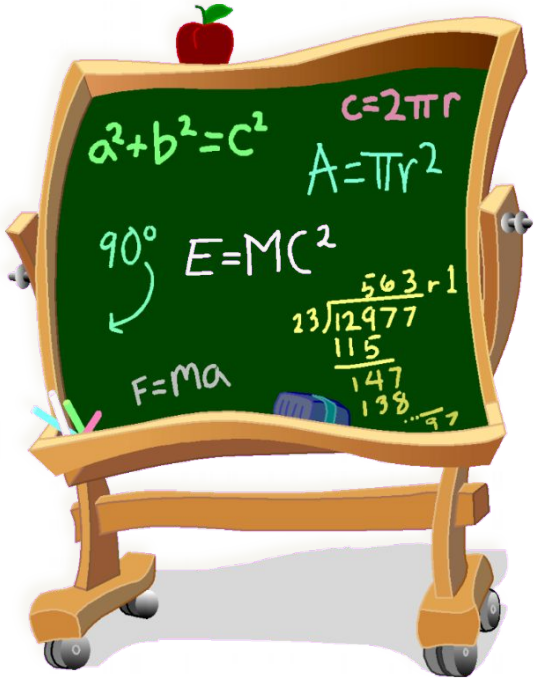
Вы все помните сказку про Дюймовочку. Скажите чему примерно равняется дюйм.

2,5 см.

Решите уравнение

$$x^3 + x = 0$$

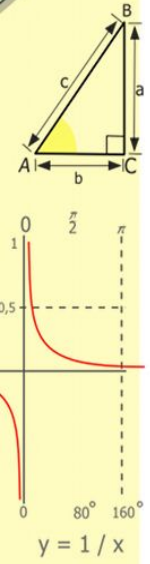
1) нет корней; 2) 0; 1; -1; 3) 0

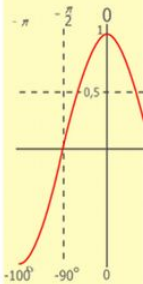


Решите уравнение

$$x^3 + x = 0$$

0





2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

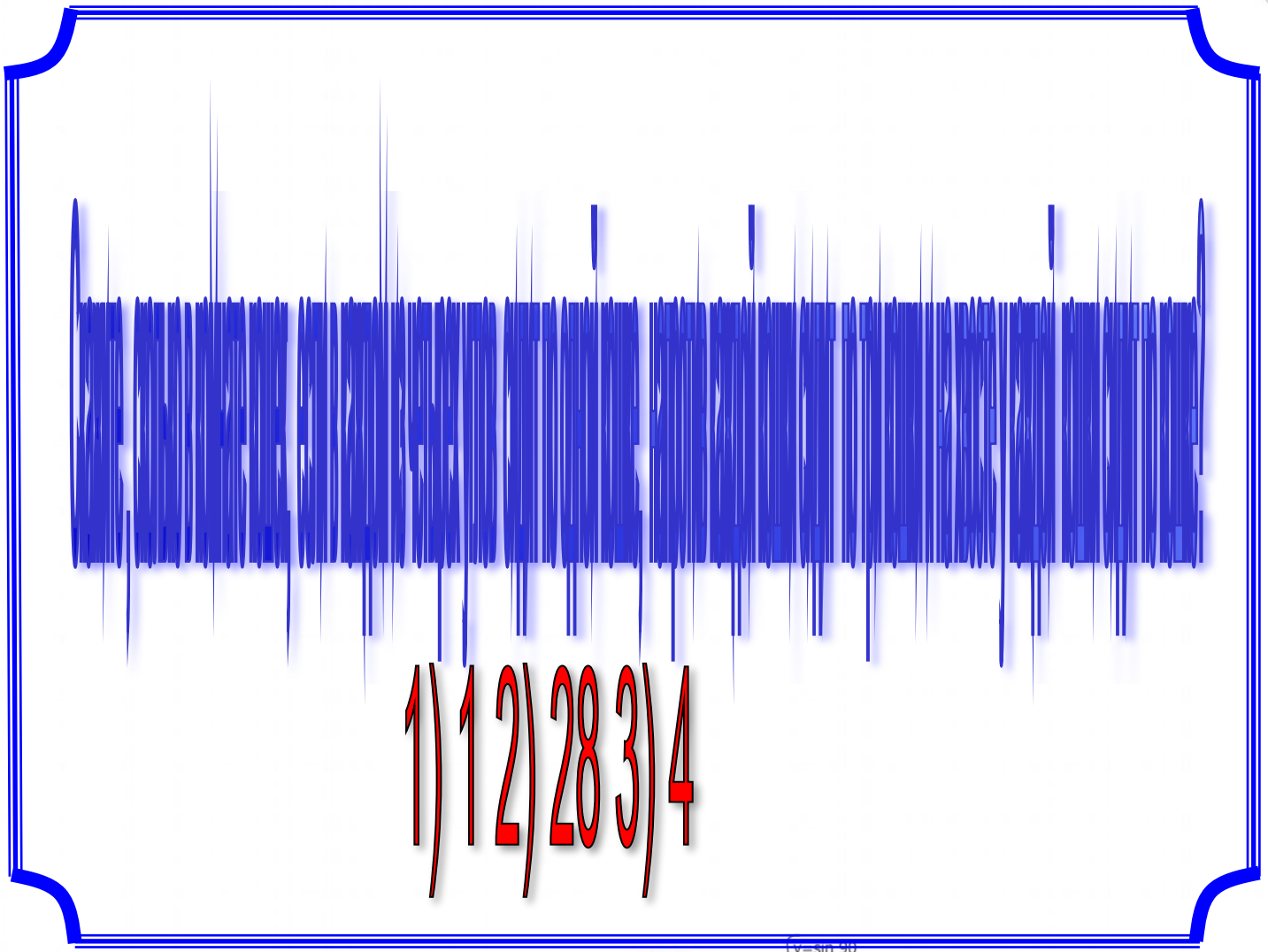
$\sin 90° = 1$

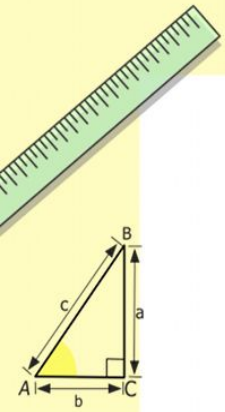
$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

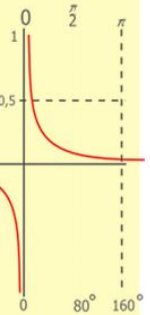
$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

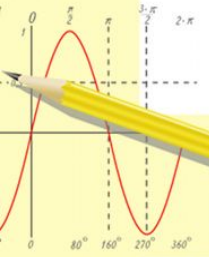






y = 1 / x

$$\begin{array}{r} 2\,5\,00 \\ \times\ 4\,2 \\ \hline 21\,0 \\ +\ 84 \\ \hline 105\,0\,00 \end{array}$$



$$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C}$$

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

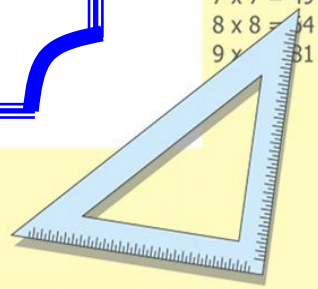
$$\sin 90^\circ = 1$$

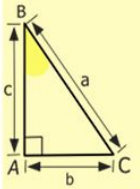
$$\begin{cases} y=\sin 90 \\ x=25y+45 \end{cases}$$

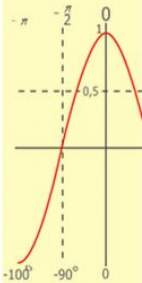
$$\begin{cases} y=1 \\ x=25+45 \end{cases}$$

$$x=70$$

$$(x+y)(x-y)=x^2-y^2$$







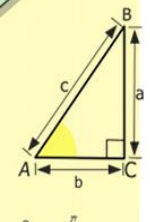
y = co

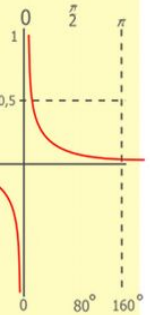
2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

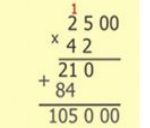

4 КОШКИ

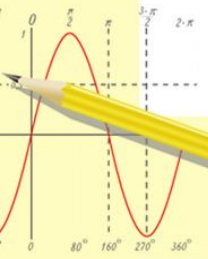
Какое слово по - гречески означает "натянутая тетива"?

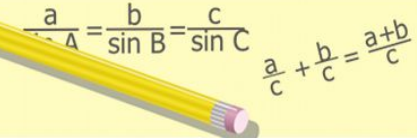
1) катет; 2) гипотенуза; 3) трапеция.

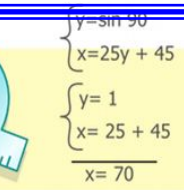


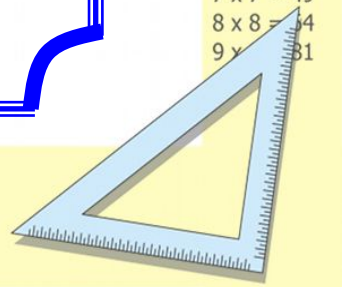


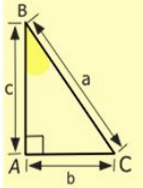


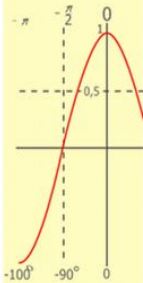


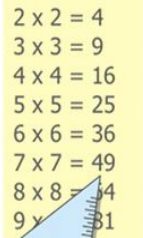








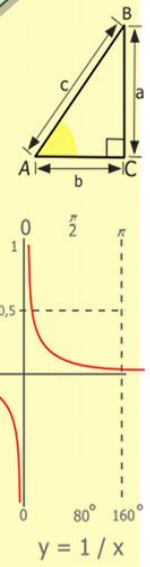


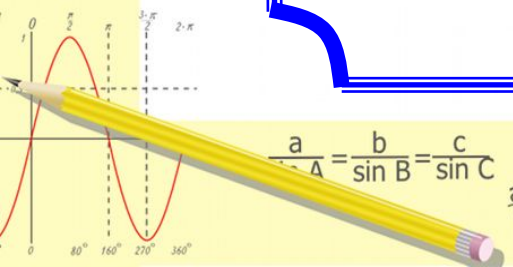


Какое слово по - гречески означает "натянутая тетива"?

Кто из этих ученых помогал защитить свой город Сиракузы от римлян и при этом погиб?

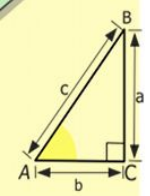
1) Архимед; 2) Пифагор; 3) Фалес.

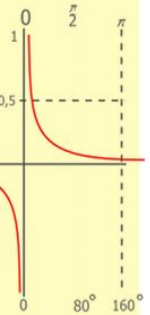


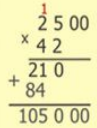


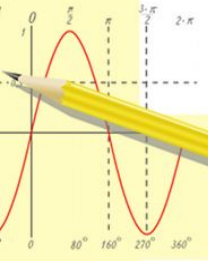
Кто из этих ученых помогал защитить свой город Сиракузы от римлян и при этом погиб?

Архимед





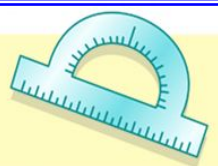




$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$

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

$\sin 90° = 1$

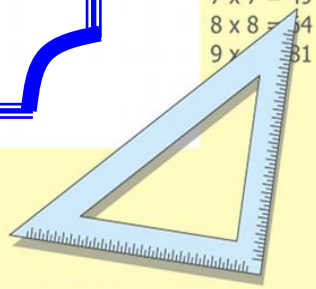


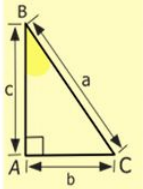
$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$

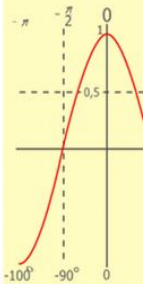
$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$

$x = 70$

$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$





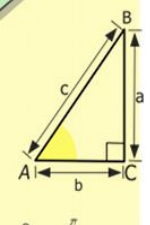


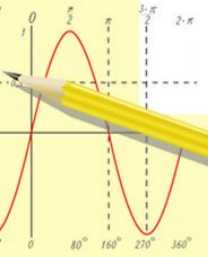
y = co

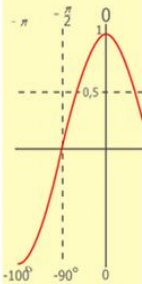
2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81

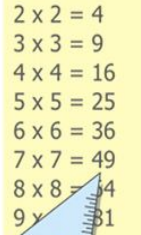
Какое тело носит имя Хеопса?

1) овал; 2) пирамида; 3) куб.









Какое тело носит имя Хеопса?

пирамида

Из 40 девятиклассников 10% выбрали экзамен по информатике. Сколько девятиклассников выбрали этот экзамен?

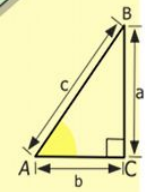
1) 5; 2) 3; 3) 4.

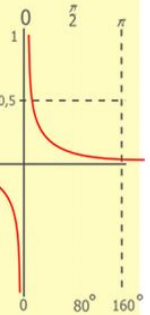
Из 40 девятиклассников 10% выбрали экзамен по информатике. Сколько девятиклассников выбрали этот экзамен?

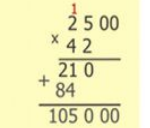
4 девятиклассника

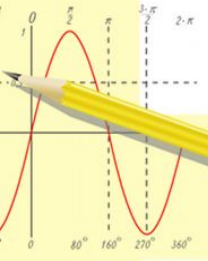
Какая теорема в старину называлась теоремой невесты?

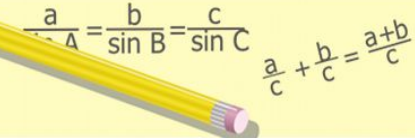
1)Теорема Фалеса; 2)Теорема Пифагора; 3)Теорема Виета.

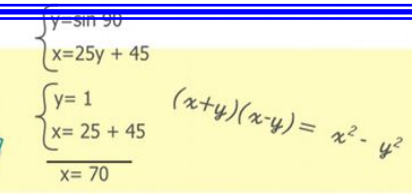


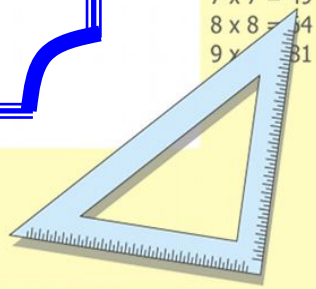


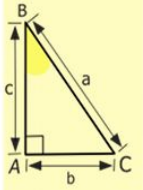


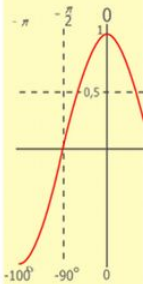


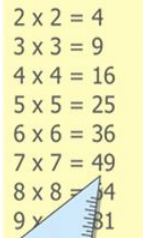




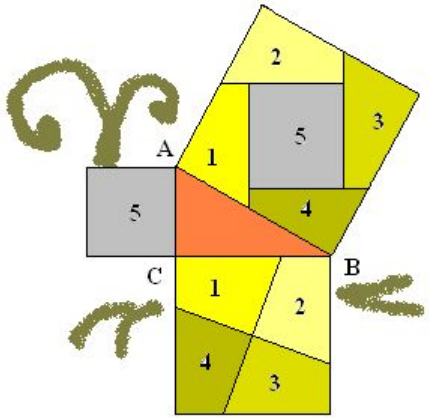








Какая теорема в старину называлась теоремой невесты?

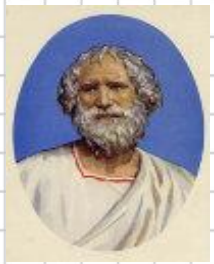


Теоремой невесты у средневековых математиков называлась теорема, которая в настоящее время называется теоремой Пифагора. Чертеж к теореме несколько напоминает "невесту", пчелу, что по - гречески звучит как "нимфа".

"нимфа" - начало

Математика

Назовите фамилию автора учебника «Геометрия», по которому вы учитесь.

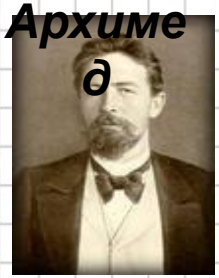


1

Архимед

2

Пушкин

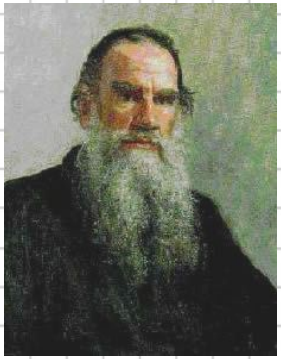


3

Чехов

4

Погорелов



7.

Л. Н. ТОЛСТОЙ

5

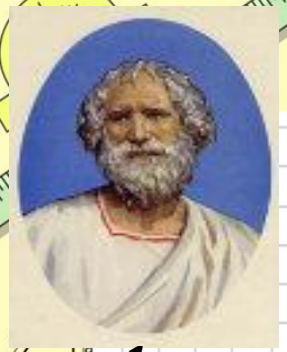
Ломоносов

6

Булгаков

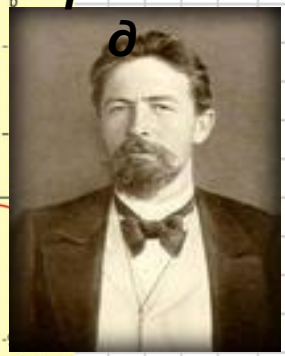
Математика

Вопрос 1: Назовите фамилию автора учебника «Геометрия», по которому вы учитесь.

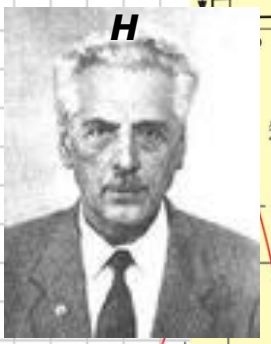


1 Архимед

2 Пушкин

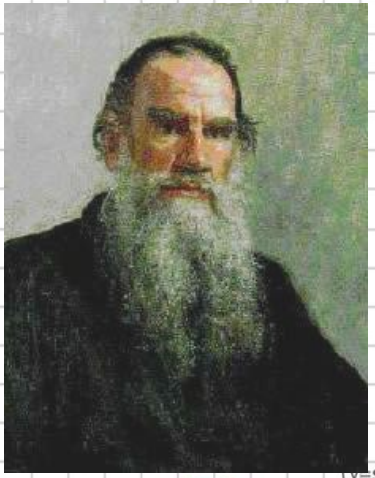


3 Чехов



4 Погорельский

5 Ломоносов

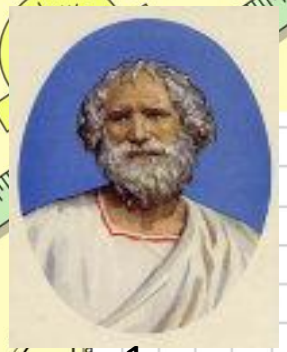


7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

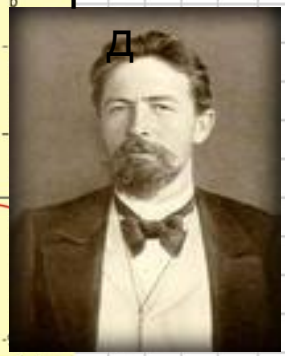
Математика

Вопрос 2: ***Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»?***

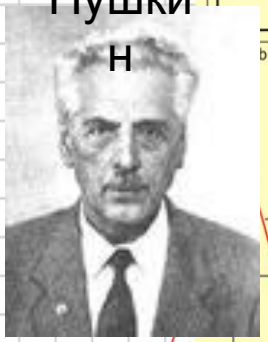


1 Архимед

2 Пушкин

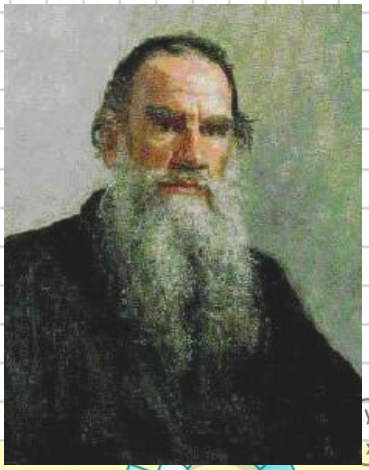


3 Чехов



4 Погорелов

5 Ломоносов

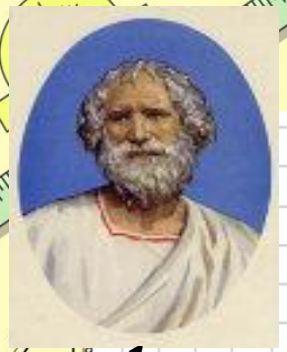


7 Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

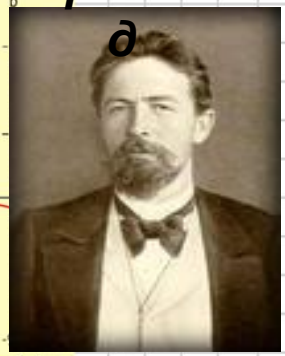
Математика

Вопрос 2: ***Кто из них является автором учебника для детей под названием «Арифметика»?***

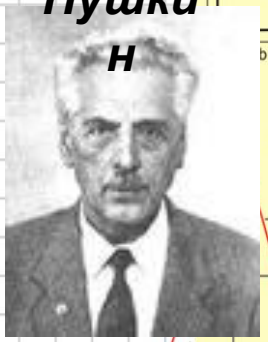


1 Архимед

2 Пушкин

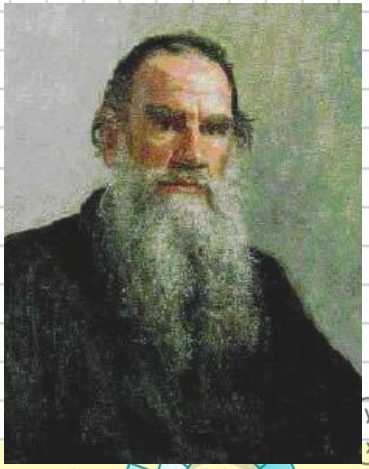


3 Чехов



4 Погорелов

5 Ломоносо



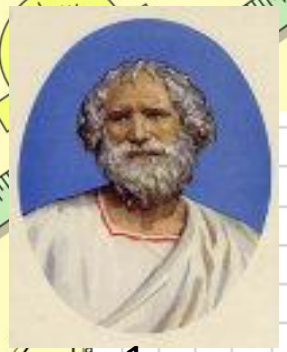
7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

Математика

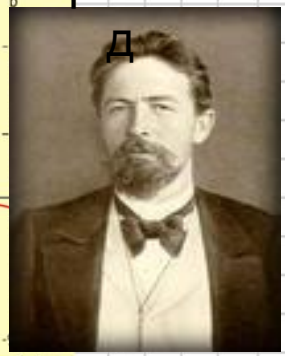
Вопрос 3:

Кому принадлежат слова: «Вдохновение нужно в геометрии, как в поэзии»?

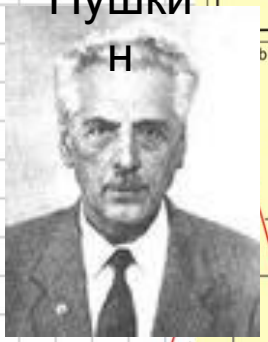


1 Архимед

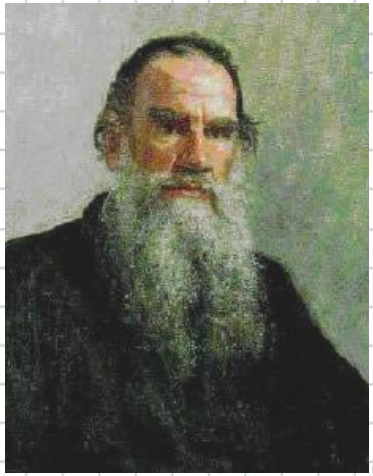
2 Пушкин



3 Чехов



4 Погорелов



7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

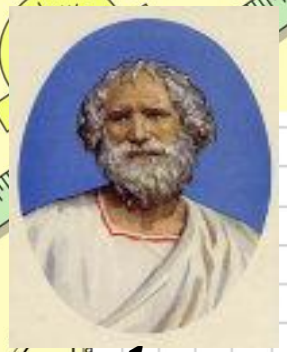
5 Ломоносов

6 Булгаков

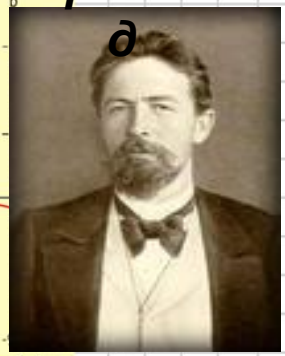
Математика

Вопрос 3:

Кому принадлежат слова: «Вдохновение нужно в геометрии, как в поэзии»?

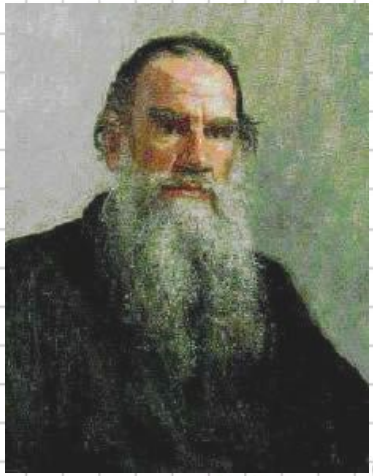


1 Архимед



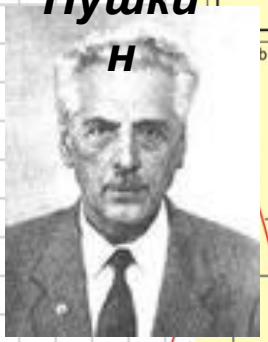
3 Чехов

5 Ломоносо



7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

2 Пушкин



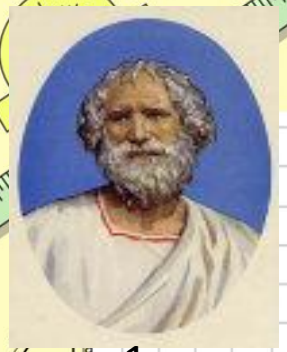
4 Погорелов

6 Булгаков

Математика

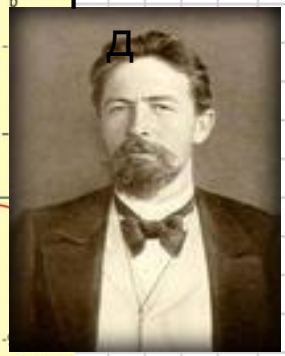
Вопрос 4:

Кому из этих людей принадлежат слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?

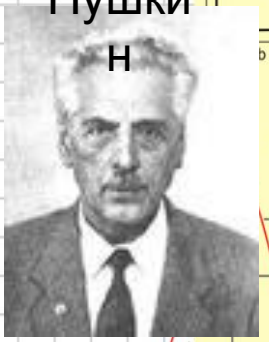


1 Архимед

2 Пушкин

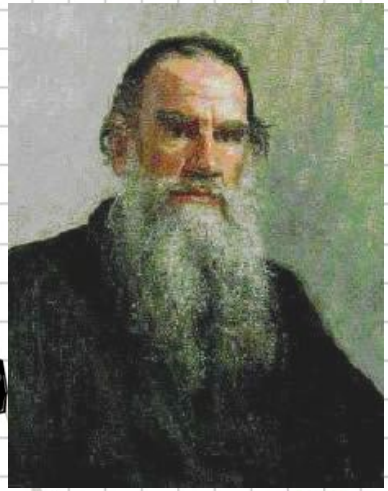


3 Чехов



4 Погорелов

5 Ломоносов



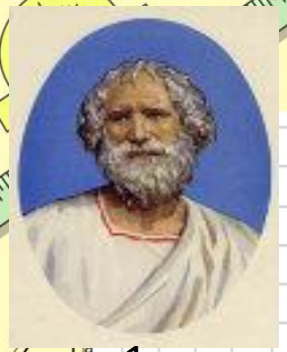
7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

Математика

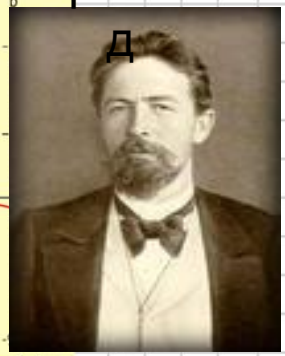
Вопрос 4:

Кому из этих людей принадлежат слова: «Математику уже затем учить следует, что она ум в порядок приводит»?

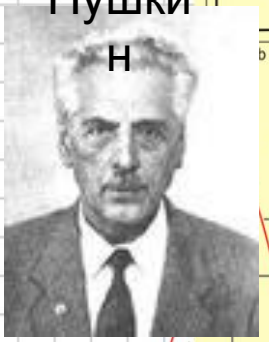


1 Архимед

2 Пушкин

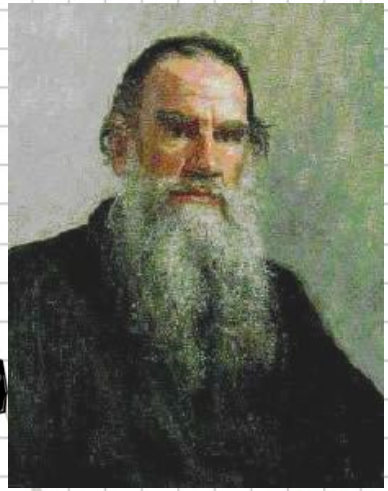


3 Чехов



4 Погорелов

5 Ломоносов

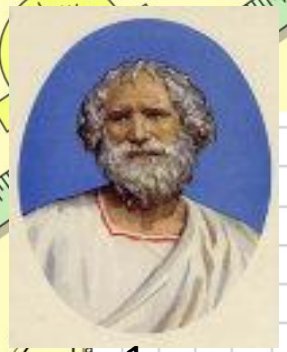


7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

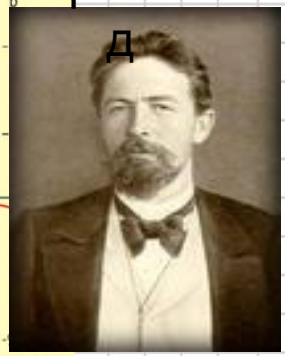
Математика

Вопрос 5: ***Фамилиями кого из этих людей названы города?***

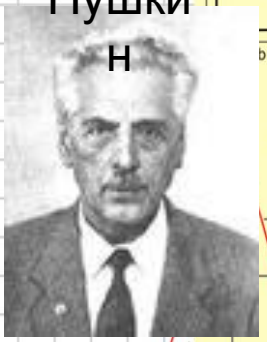


1 Архимед

2 Пушкин

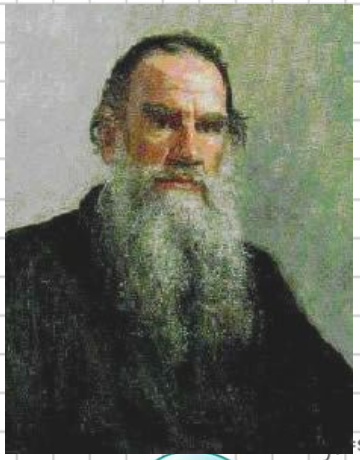


3 Чехов



4 Погорелов

5 Ломоносов

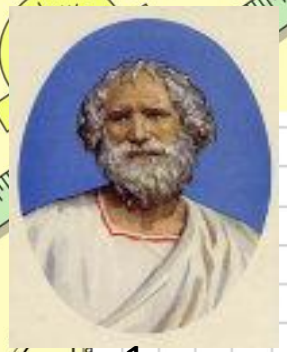


7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

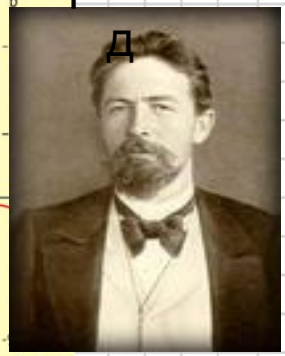
Математика

Вопрос 5: ***Фамилиями кого из этих людей названы города?***

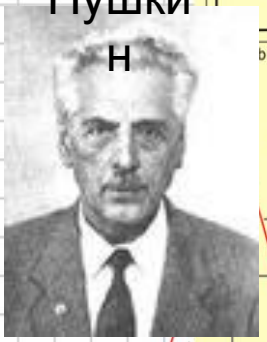


1 Архимед

2 Пушкин

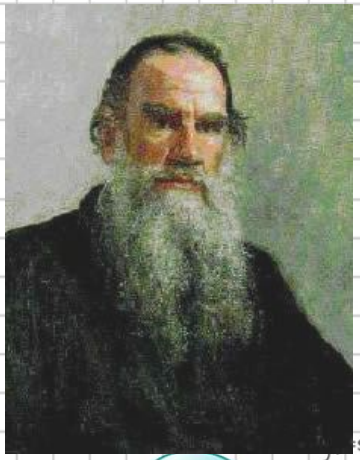


3 Чехов



4 Погорелов

5 Ломоносов



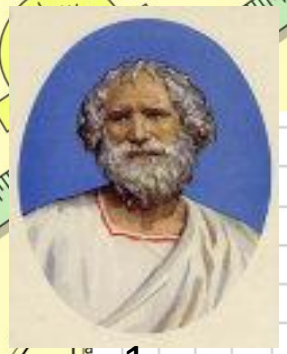
7. Л. Н. ТОЛСТОЙ

6 Булгаков

Математика

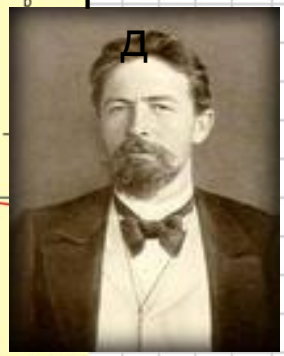
Вопрос 6: Жил в Сиракузах мудрец
Был он другом царя Гиерона
Какой для царя самый важный предмет?
Вы догадались: корона.
Захотелось Гиерону сделать новую корону.
Золота отмерил строго,
Взял не мало, и не много,-
Сколько нужно в самый раз,
Ювелиру дал заказ.
Через месяц Гиерону ювелир принес корону,
И царю узнать охота: честно ль сделана работа?
- Вот корона, мой мудрец,
Золотая или нет?
И задумался ученый:
Как узнать состав короны?
И однажды, в ванне моясь,
Погрузился он по пояс.
На пол вылилась вода:
догадался он тогда.
И помчался к Гиерону не обут и не одет…
- Эврика! Раскрыл секрет.

О ком идет речь?

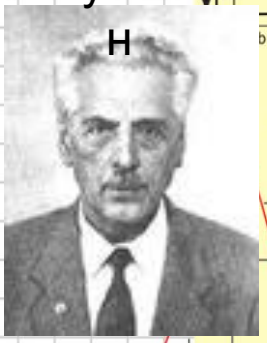


1 Архимед

2 Пушкин



3 Чехов



4 Погорелов

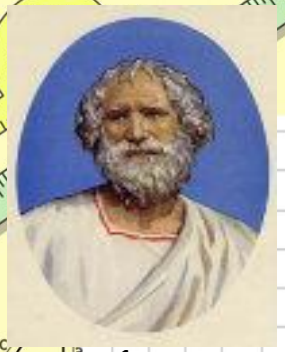
5 Ломоносов

6 Булгаков

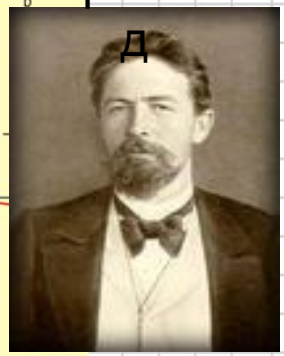
Математика

Вопрос 6: Жил в Сиракузах мудрец
Был он другом царя Гиерона
Какой для царя самый важный предмет?
Вы догадались: корона.
Захотелось Гиерону сделать новую корону.
Золота отмерил строго,
Взял не мало, и не много,-
Сколько нужно в самый раз,
Ювелиру дал заказ.
Через месяц Гиерону ювелир принес корону,
И царю узнать охота: честно ль сделана работа?
- Вот корона, мой мудрец,
Золотая или нет?
И задумался ученый:
Как узнать состав короны?
И однажды, в ванне моясь,
Погрузился он по пояс.
На пол вылилась вода:
догадался он тогда.
И помчался к Гиерону не обут и не одет…
- Эврика! Раскрыл секрет.

О ком идет речь?



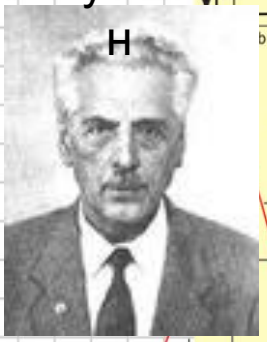
1 Архимед



3 Чехов

5 Ломоносо

2 Пушкин



4 Погорело

6 Булгако

"ХИТРЫЙ ИКС"

(анаграммы в стихах)

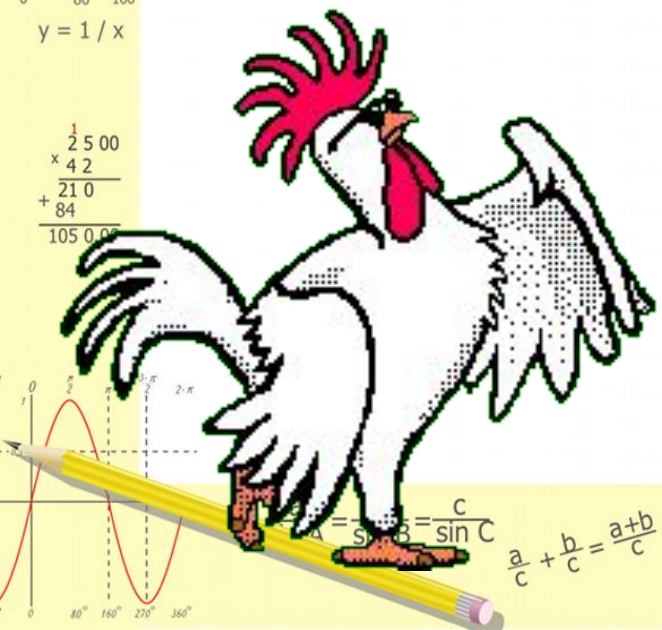
С хитрым иксом
я дружу,
По секрету вам
скажу,
Выбегая из
тетрадки,
Задает он мне
загадки.

Кто ответит, например, Что такое

И К С + Р

Думал я весь день вчера,
Что такое

И К С + Р А

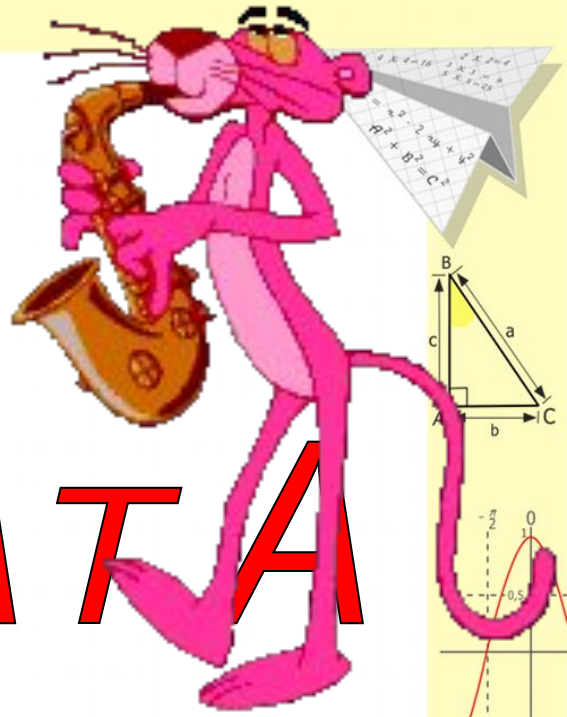



Подсказал мне старший брат,
Что такое ИКС + РАТ?

И К С + Р А Т

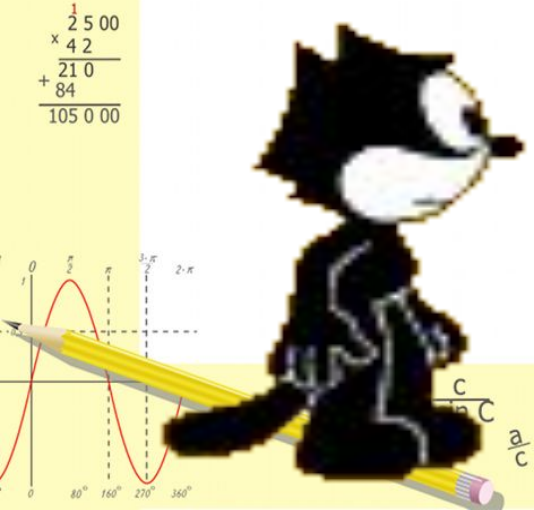
Догадался я без брата,
Что такое ИКС +
РАТА?

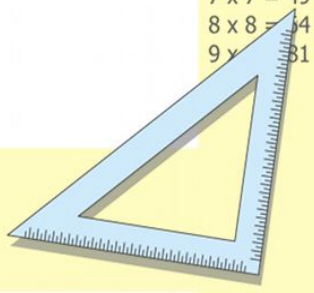
И К С + Р А Т А



Не решила вся квартира,
Что такое ИКС + ИРА?

И К С + И Р А



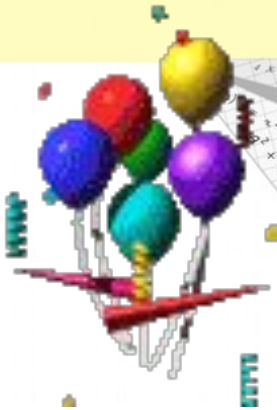


Долго мучил я соседа,

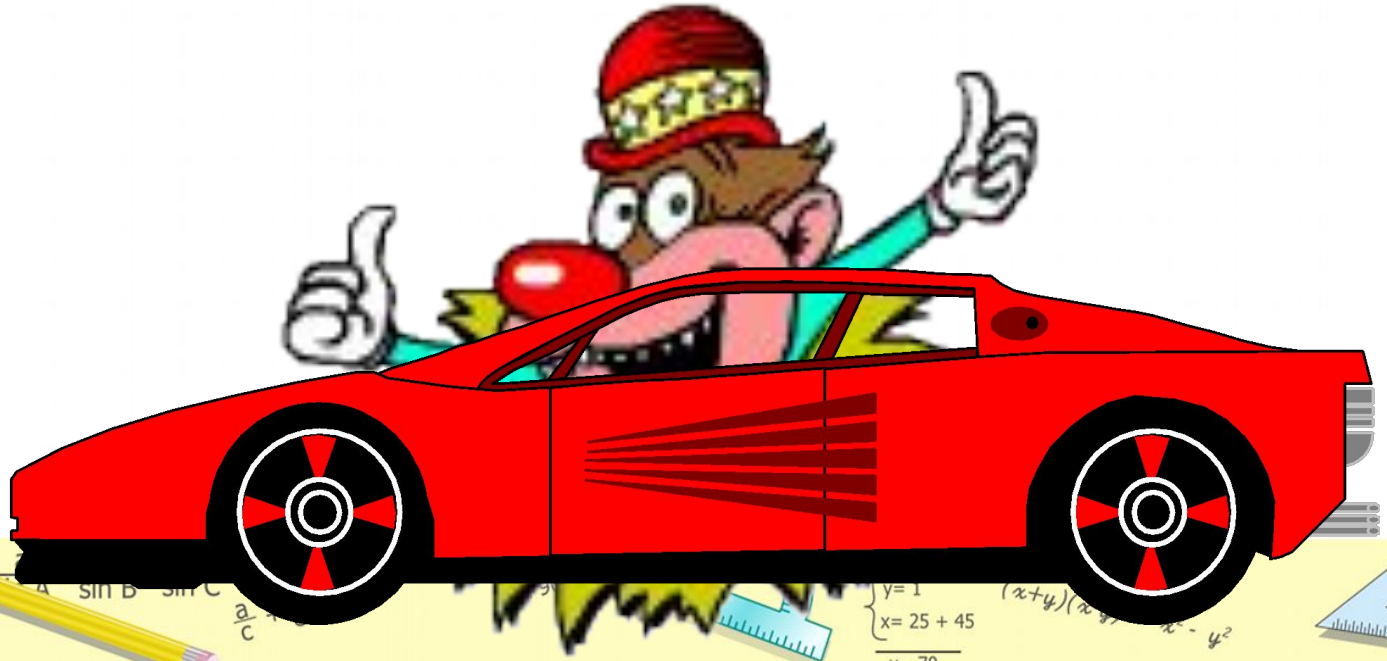
Что такое ИКС + РЕДА?

И К С + Р Е Д А

ИКС + Н + РА + ТА,
То с бензином, то пуста?



И К С + Н + Р А + Т А



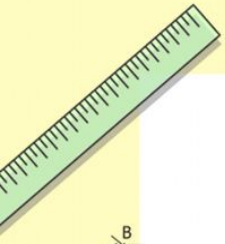
ИКС + ТА + НА + РА

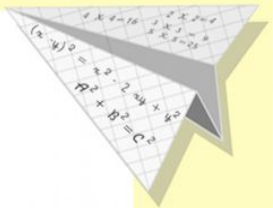
Кто решил, тому «Ура!»

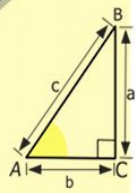
ИКС+ТА+НА+РА

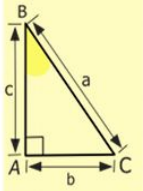
УРА! УРА!

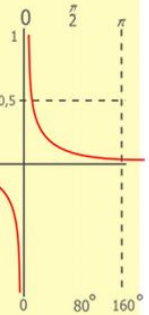
ЗАКОНЧЕНА ИГРА В СЛОВА



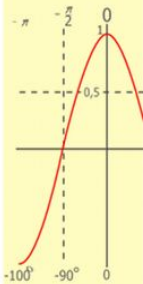








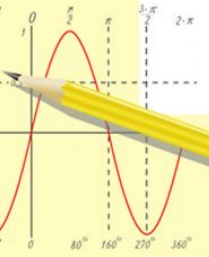
y = 1 / x



y = co

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ \ \ } \\ 2\,5\,0\,0 \\ \times\ 4\,2 \\ \hline 2\,1\,0 \\ +\ 8\,4 \\ \hline 1\,0\,5\,0\,0 \end{array}$$

2 x 2 = 4
3 x 3 = 9
4 x 4 = 16
5 x 5 = 25
6 x 6 = 36
7 x 7 = 49
8 x 8 = 64
9 x 9 = 81



$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

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

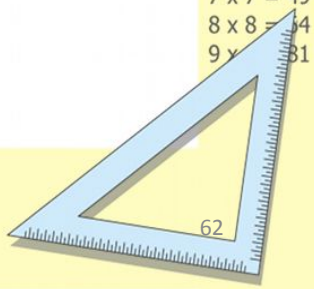
$\sin 90° = 1$

$$\begin{cases} y = \sin 90 \\ x = 25y + 45 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 1 \\ x = 25 + 45 \end{cases}$$

$x = 70$

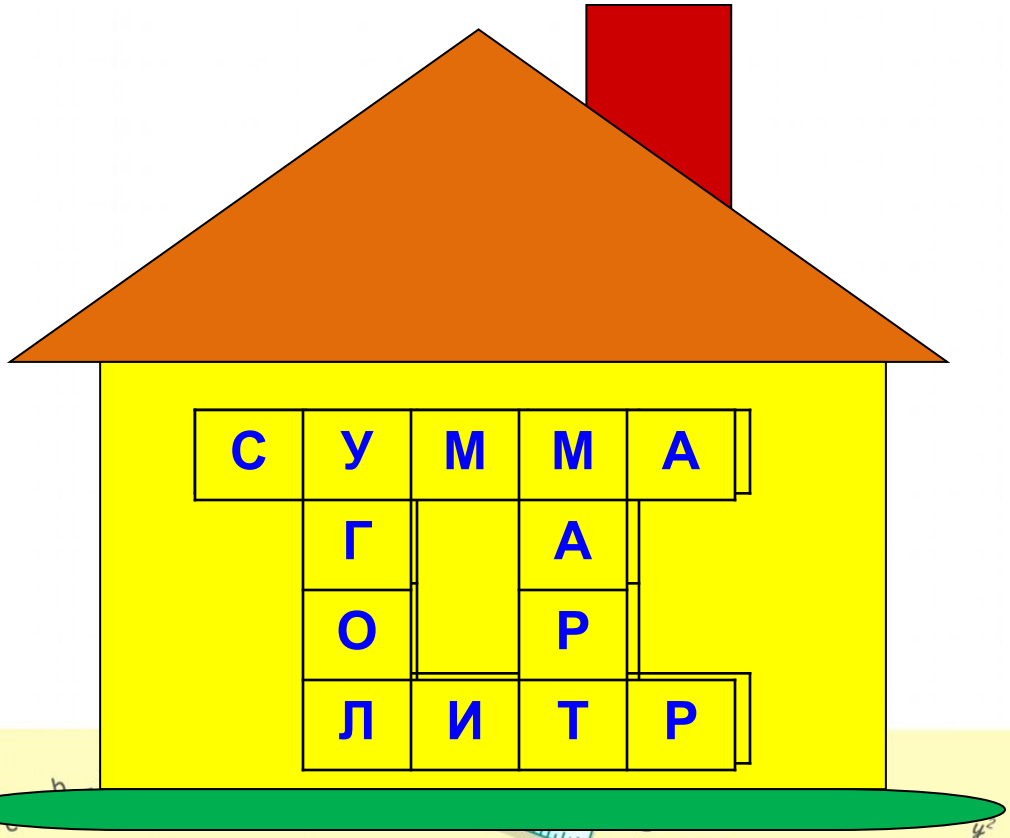
$(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$



Кроссворд

По горизонтали: *1. Число, получаемое при сложении. 2. Мера для измерения жидкостей*

По вертикали: *3. Фигура, полученная пересечением двух прямых. 4. Название месяца* Команды сдают решение жюри. Затем, щелкнув мышкой, на экране проверяем ответ.



Конкурс капитанов

- Как песня не может прожить без баяна
- Команда не может без капитана!

Конкурс капитанов

Задание

Какую сумму денег вы должны были бы заплатить сборщику податей, если получили бы следующую квитанцию:

Для капитана «ЛОМ»:

Квитанция об уплате подати за движение по дороге.

Сумма: ☼ ☸ ☸ ☸ □ □ □ □ □ □ | | | | | |

Для капитана «ПУПС»:

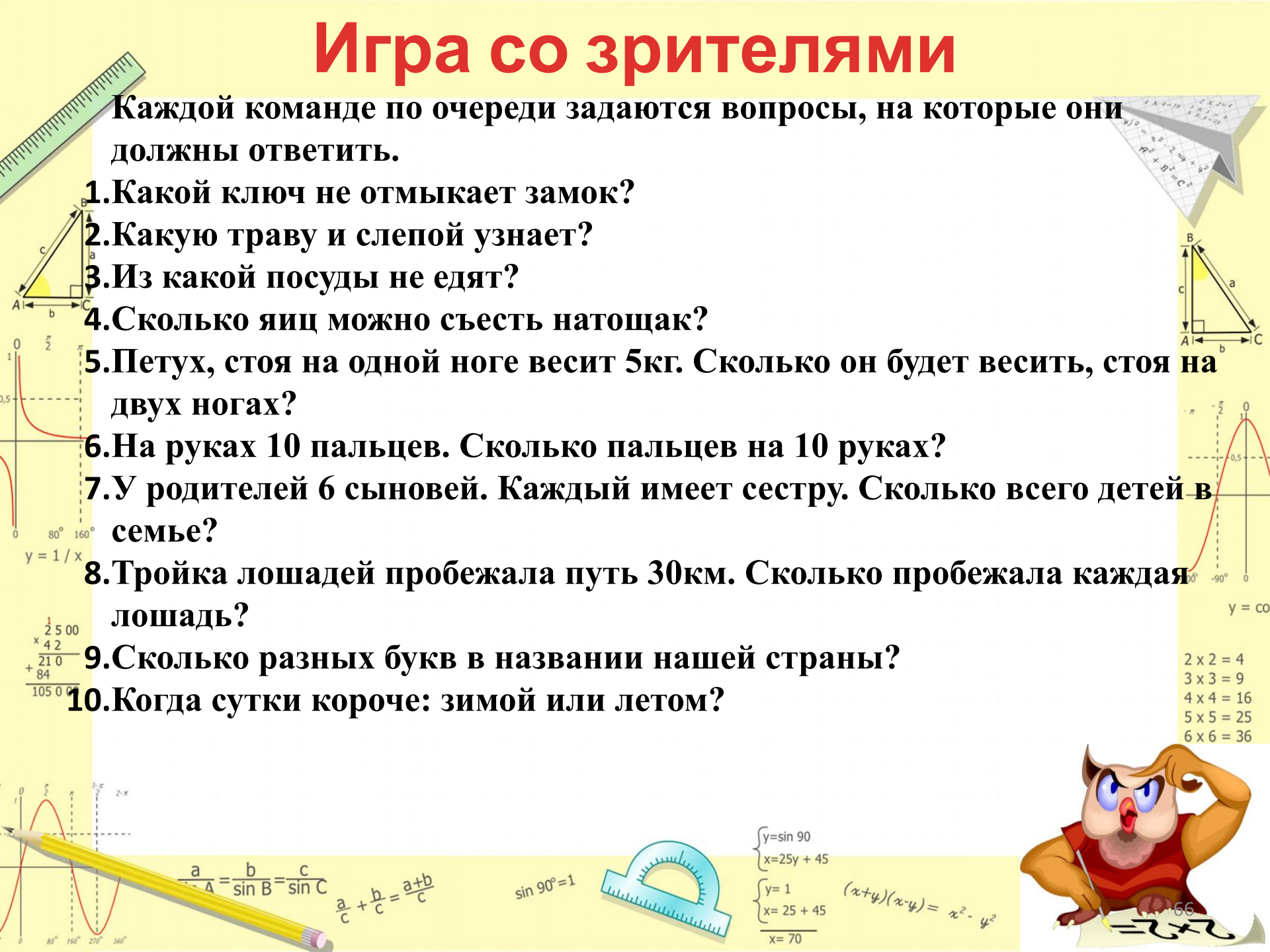
Квитанция об уплате подати за пользование солью.

Сумма: ☼ ☼ ☸ ☸ □ □ □ □ □ □ □ ● ● ● | | | | |

Игра со зрителями

Каждой команде по очереди задаются вопросы, на которые они должны ответить.

1. Какой ключ не отмыкает замок?
2. Какую траву и слепой узнает?
3. Из какой посуды не едят?
4. Сколько яиц можно съесть натощак?
5. Петух, стоя на одной ноге весит 5кг. Сколько он будет весить, стоя на двух ногах?
6. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках?
7. У родителей 6 сыновей. Каждый имеет сестру. Сколько всего детей в семье?
8. Тройка лошадей пробежала путь 30км. Сколько пробежала каждая лошадь?
9. Сколько разных букв в названии нашей страны?
10. Когда сутки короче: зимой или летом?



Игра со зрителями

Дополнительные вопросы:

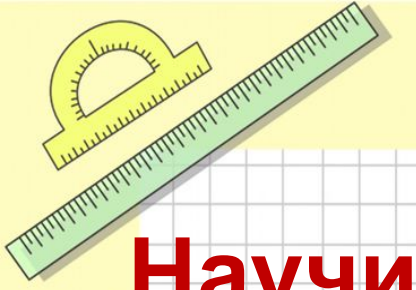
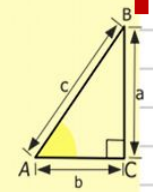
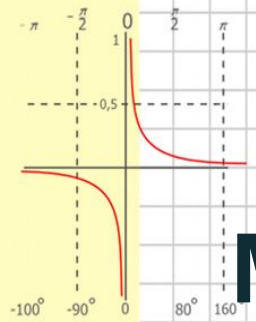
1. - Сколько рогов у трех коров?
   Сколько музыкантов в квартете?
2. - Наименьшее двузначное число?
3. - Чему равен пуд?

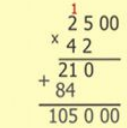
а

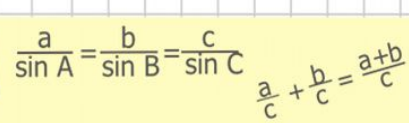
Научись устно считать- сможешь в будущем банкиром стать!

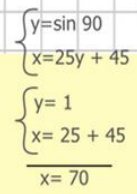
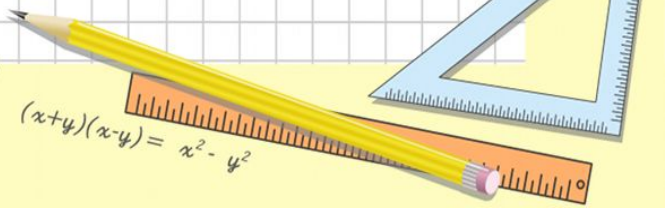
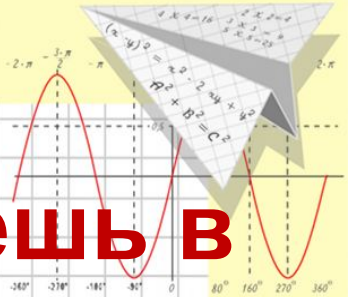
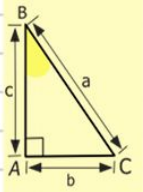
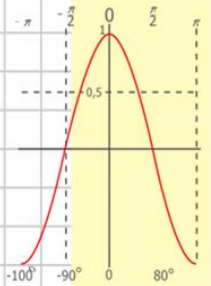
Учись решать задачи- всегда будешь с удачей!

Математика главнее всех наук, изучай ее без лишних мук.

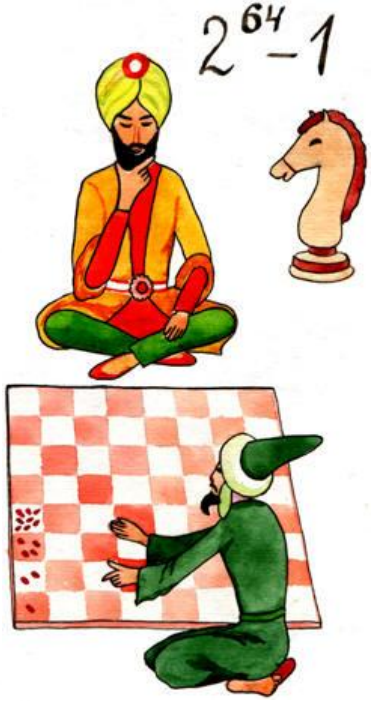





Домашнее
задание

Инсценировка сказки»Легенда о шахматах»



Сколько зёрен должен был получить изобретатель шахмат?

$$S_{64} = 2^{64} - 1 =$$

$$=18\ 446\ 744\ 073\ 704\ 551\ 615$$

18 квинтиллионов 446 квадриллионов 744 триллиона 73 миллиарда (биллиона) 709 миллионов 551 тысяча 615

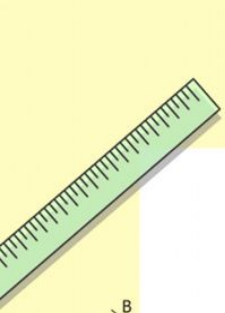
Инсценировка сказки»Мужик и купец»

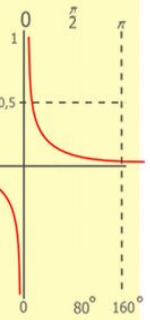
Сколько пришлось заплатить каждому? 1. "Мужик" заплатил: $ = 100 000 30 = = 3 000 000 рублей.

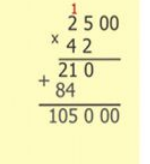
2. Купец заплатил: 1; 2; 4; ... q = 2:1 = 2, S = 1(2 - 1):(2 - 1) = 2 - 1 = = 1 073 741 824коп. = 10 738 418руб. 24коп.

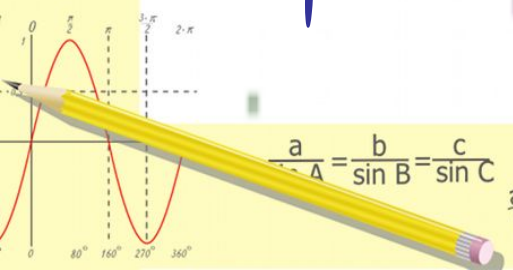
30

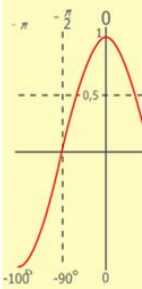
30

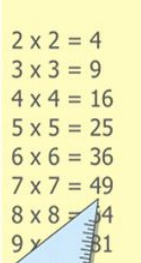


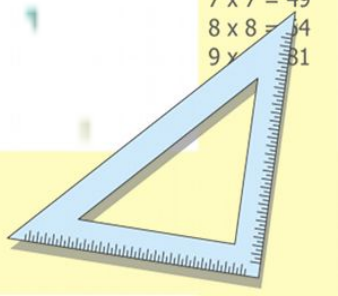












Вот закончилась игра

Результат узнать пора.

е

ся

отличился?