

"Мама дорогая!"



M. L. ...

Самое прекрасное слово на земле- мама. Это первое слово, которое произносит человек, и звучит оно на всех языках мира одинаково нежно. У мамы самое доброе и ласковое сердце, самые добрые и ласковые руки, которые умеют всё. А в верном и чутком сердце мамы никогда не гаснет любовь, оно ни к чему не остаётся равнодушным.



Мама... Это слово обращено к той, что подарила жизнь тебе, мне, ей, ему.

Наши мамы достойны того, чтобы праздники в их честь устраивали не только 8 марта, но последнее воскресенье ноября. Ведь без мам жить нельзя на свете ,нет! Потому, что мама вносит в повседневную жизнь красоту, нежность и очарование.



Знаете ли вы качества, присущие маме?

1. Этим качеством обладает каждая любящая ребёнка мама.
2. Таким удивительным словом обозначено это качество: оно всегда в маминой душе.
3. Это свойство души можно увидеть во взгляде мамы, услышать в её голосе.
4. Умение разумно решать разные сложные вопросы, давать мудрые советы.
5. А это качество проявляется, когда мама шутит, всех веселит.



Кто вас, детки, крепко любит?

Кто вас нежно так голубит?

Не смыкает ночью глаз, все заботится о вас?



Колыбель кто вам качает?

Кто вас песней забавляет?

Кто рассказывает сказки?

И игрушки дарит вам?



Если, детки, вы ленивы,
Непослушны, шаловливы,
Как бывает иногда
Кто же слёзы льёт тогда?



Кто самая прекрасная женщина на земле?



Конкурс №1 «Рассуждалки»

15 очков -1 попытка

10 очков -2 попытка

5 очков -3 попытка

- *Они прячутся под грязными ногтями.*
- *Они такие маленькие, что их не видно.*
- *От них можно заболеть.*

- Она бывает часто и во многих местах из-за неё приходится тратить время.
- Но если тебе что-то необходимо, то придётся смириться с ней.
- Постоишь сколько надо и получишь что хотел.

Она должна быть у каждого человека, но некоторые про неё забыли.

Она помогает стать настоящим человеком.

Когда ты не правильно поступаешь или зря кого-то обидел, она тебя мучает.

Конкурс №2 «Золушка»

Надо из смеси круп отделить гречку от риса. Этот конкурс на время.



Конкурс №3 «Загадки»

- Машина, которая ровняет дорогу
- каток
- Самая маленькая птичка.
- колибри
- Её наклеивают на конверт.
- Марка
Лошадиный символ удачи.
- подкова
- Её надевают военные, шахтёры, пожарники.
- каска
- Рубашка из железных колец.
- кольчуга

- Сухие стебли пшеницы, овса.
- солома
- Сильный ветер на море.
- шторм
- Появляется на железе из-за сырости.
- ржавчина
- Ими ловят бабочек, стрекоз, рыбок.
- сачок
- Изобретатель акваланга.
- Кусто
- Ночью указывает путь кораблям.
- маяк

- Залог здоровья.
- чистота
- Что скрывает карнавальная маска.
- лицо
- Русский струнный народный инструмент.
- балалайка
- Торжественное важное обещание.
- клятва
- Может лежать на доске с гвоздями.
- йог
- Ловко скачет на лошади в цирке.
- наездник



С ПЕРЕМЕННОЙ
ГДЕ
Z-ПЕРЕМЕННАЯ
 $\delta \neq 0$
 $\delta = 0$
 $0; \delta \neq 0$



СПОРТ

Конкурс №5 «Обгонялки»

- Если его нет, то и нет радости, без него не жизнь, а существование.
- Его всегда желают друг другу, особенно в письмах.
- Его не купишь ни за какие деньги.

- Каждый человек о нём мечтает, хочет, чтобы в жизни всё было хорошо.
- Но никто не знает, где его искать.
- Есть сказочные птицы, которые его приносят.

- Человек всё несёт к себе в дом, нужно ему или нет.
- Он не любит дарить подарки, делиться конфетами.
- И лучше у него ничего не просить, потому что всё равно не даст.

Конкурс №6
«Разминка»
Закончи пословицу.

При солнце тепло,

а при матери добро.

В гостях хорошо,.....

а дома лучше.

Нет лучше дружка,

чем родная матушка.

Не нужен клад,

Когда в семье лад.

Мать кормит детей,

как земля людей.

Птица радуется весне, ...

а младенец матери.

Конкурс №7 «Я знаю свою маму»

Ее имя происходит с еврейского языка, означает «благодать». Главное ее качество – доброта. Любит белые розы. Ее любимое блюдо – пельмени. По знаку зодиака – стрелец. Ее день рождения – 15 декабря. Ее зовут Анна.

Конкурс №8 «Объяснялки»

Кухня не только место, где готовят еду, а нечто больше. Здесь вечером за одним столом собирается вся семья, за чашкой чая обсуждают семейные дела. Без кухни невозможно представить домашний уют. Согласитесь, приятно, открыв дверь своей квартиры, ощутить запах свежих пирогов. Подмечено, кстати, что в семьях, где традиционные семейные трапезы, меньше ссор, разводов, больше уважения друг к другу и взаимопонимания. Сейчас мы посмотрим, как вы сумеете понять друг друга. Задание без слов с помощью жестов, объяснить название кухонных принадлежностей.





то быть с природой. Встретиться с ней.
А.И. Кустов

Человек должен укрывать землю
И.А. Шварц

Степень с натуральным показателем

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ $a^m : a^n = a^{m-n}$ $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$

Свойства

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $a^0 = 1$ | $a^1 = a$ | $a^2 = a \cdot a$ | $a^3 = a \cdot a \cdot a$ | $a^4 = a \cdot a \cdot a \cdot a$ |
| $a^5 = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$ | $a^6 = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$ | $a^7 = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$ | $a^8 = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$ | $a^9 = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$ |

Таблица значений

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| n | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| a^n | a | a^2 | a^3 | a^4 | a^5 | a^6 | a^7 | a^8 | a^9 | a^10 |
| a^{-n} | $\frac{1}{a}$ | $\frac{1}{a^2}$ | $\frac{1}{a^3}$ | $\frac{1}{a^4}$ | $\frac{1}{a^5}$ | $\frac{1}{a^6}$ | $\frac{1}{a^7}$ | $\frac{1}{a^8}$ | $\frac{1}{a^9}$ | $\frac{1}{a^{10}}$ |

Тригонометрические формулы

$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$

$\sin(2\alpha) = 2 \sin \alpha \cos \alpha$

$\cos(2\alpha) = \cos^2 \alpha - \sin^2 \alpha$

$\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta$

$\cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta$

$\sin(\alpha - \beta) = \sin \alpha \cos \beta - \cos \alpha \sin \beta$

$\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cos \beta + \sin \alpha \sin \beta$

$\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta$

$\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta$

$\sin(\alpha - \beta) = \sin \alpha \cos \beta - \cos \alpha \sin \beta$

$\cos(\alpha - \beta) = \cos \alpha \cos \beta + \sin \alpha \sin \beta$

$\sin(\alpha + \beta) = \sin \alpha \cos \beta + \cos \alpha \sin \beta$

$\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cos \beta - \sin \alpha \sin \beta$

ФОРМУЛЫ

$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$

$(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$

$(a-b-c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 - 2ab - 2ac + 2bc$

$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$

$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$

$(a+b)(a^2 - ab + b^2) = a^3 + b^3$

$(a-b)(a^2 + ab + b^2) = a^3 - b^3$



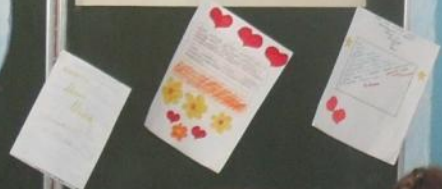


Счастья, добра!



...то дыть с приро-
дой, вы... говорить с ней.
— А. Н. Юсупов.

Человек должен
украшать землю
— Л. А. Шмидт



СТЕПЕНЬ С НАТУРАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ

a^n — степень a — основание n — показатель
 $a^0 = 1$ $a^1 = a$ $a^2 = a \cdot a$ $a^3 = a \cdot a \cdot a$ $a^4 = a \cdot a \cdot a \cdot a$ $a^5 = a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a$

СВОЙСТВА

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ $a^m : a^n = a^{m-n}$ $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
 $a^m \cdot a^n = a^{m \cdot n}$ $a^m : a^n = a^{m/n}$ $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$

| Квадраты и кубы | натуральные числа от 1 до 10 |
|-----------------|------------------------------------|
| n | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| n^2 | 1 4 9 16 25 36 49 64 81 100 |
| n^3 | 1 8 27 64 125 216 343 512 729 1000 |

| Степени | чисел 2 и 3 |
|---------|---|
| n | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| 2^n | 2 4 8 16 32 64 128 256 512 1024 |
| 3^n | 3 9 27 81 243 729 2187 6561 19683 59049 |

ПРАВИЛЬНЫЕ МНОГООУГОЛЬНИКИ

$F = \frac{1}{2} p \cdot a$
 $R = \frac{a}{2 \sin(\frac{\pi}{n})}$
 $r = \frac{a}{2 \tan(\frac{\pi}{n})}$
 $S = \frac{1}{2} p \cdot r$
 $S = \frac{1}{2} p \cdot R$





Мамы, дождики!



Съзвоним се, докато с пр
дои, видети е, говори с не
А. И. Иванова

Человек должен
укрепить землю
А. И. Иванова



