

Внеклассное мероприятие по математике для 7-8 классов

Выполнила учитель математики ООШ
с.Метевтамак Хамидуллина Эльмира
Фаниловна

Математическое кафе

**"Предмет математики настолько
серьезен, что полезно не упускать
случая сделать его немного
занимательным" (Б. Паскаль)**

Угоще
ние
за счёт
кафе

Холод
ные
закуски

Жар
кое

Де
серт

На
питки

50

10

10

10

10

50

20

20

20

20

50

50

50

50

50

50

100

100

100

100

50

200

200

200

200

УГОЩЕНИЕ ЗА СЧЁТ КАФЕ

РАЗМИНКА

**На вопросы отвечают
капитаны команд
(без подготовки)**

ВОПРОСЫ

- 1. У двух носорогов два рога. Сколько рогов у ста носорогов?**
- 2. Шесть штук картофелин варятся 30 минут. За сколько минут можно сворить одну картофелину?**

ВОПРОСЫ

- 3. Зайцы пилили бревно и сделали 10 распилов. Сколько чурбанов получилось?**
- 4. Если в 12 часов дня идет дождь, можно ли через 36 часов ожидать солнечной погоды?**
- 5. Что легче: килограмм железа или килограмм ваты?**

ХОЛОДНЫЕ ЗАКУСКИ

- **Салаты: «В мире чисел» 10 руб.
100 руб.**
- **Салаты: «Чем дальше в лес,
тем больше дров» 20 руб.
50 руб.
200 руб.**

Салат «В мире чисел»

10 руб. Некто из трёхзначного числа вычел двузначное и получил однозначное. Назовите эти числа.

Салат «Чем дальше в лес...»

20 руб. 5 в квадрате 25; 7 в квадрате 49, а чему равен угол в квадрате?

Салат «Чем дальше в лес...»

50 руб. Мальвина и Артемон три разных числа сначала сложили, а потом их же перемножили. Сумма и произведение оказались равными. Какие это числа?

Салат «В мире чисел»

100 руб. Вычислите результат

$$\frac{10^2 + 11^2 + 12^2 + 13^2 + 14^2}{365}$$

Салат «Чем дальше в лес,
тем больше дров»

200 руб. У щенят и утят 42 ноги и 12 голов.
Сколько утят и сколько щенят?



ЖАРКОЕ:

- **«Книги – книгой,
а мозгами думай »**

10 руб. Исключи лишнюю дробь

$\frac{4}{7}$

$\frac{8}{11}$

$\frac{133}{121}$

$\frac{453}{657}$

20 руб. Золушка перебирает крупу. Который сейчас час, если с начала суток прошло вдвое больше времени, чем осталось, а ей ещё надо посадить семь розовых кустов?

50 руб. В деревне Простоквашино на почтовом ящике написано: «Выемка писем пять раз в день с 7 ч до 19 ч». Первый раз Печкин подходит к ящику в 7 часов утра, а последний – в 7 вечера. Через какие интервалы времени он вынимает письма?



100 руб. Один отец дал своему сыну 150 рублей, а другой своему – 100 рублей денег. Оказалось однако, что оба сына вместе увеличили капитал только на 150 рублей. Как это объяснить?

200руб. С хозяйством попа справляются 10 работников. Каждый работник в день съедает каравай хлеба и другие продукты. Поп принял на работу Балду. Живет Балда в поповом доме: спит себе на соломе, ест за четверых, работает за семерых. Поп прогнал лишних работников. Сколько караваев хлеба экономил поп ежедневно?



ДЕСЕРТ

- **«Сказка – ложь,
да в ней намёк...»**

10 руб. Синдбад-мореход стоит перед сундуком с кладом. Чтобы замок открылся, надо набрать шифр: это наименьшее натуральное число, записанное разными цифрами. Какой шифр ему надо набрать?

20 руб. Черепаха Тортилла имеет обыкновение совершать утреннюю «пробежку» по стадиону: по часовой стрелке она проползает беговую дорожку за 90 минут, а против часовой стрелки – за 1,5 часа. Чем объяснить разные результаты?

50 руб. У Бабы Яги собрались внуки и внучки, всего 15 человек. Количество внучек составляет половину количества внуков. Сколько внуков и внучек у Бабы Яги?



100 руб. Было когда-то на свете 25 оловянных солдатиков, которых сделали из старой оловянной ложки массой 123г . 24 солдатика были одинаковыми: друг от друга ничем не отличались. Но 25-ый солдатик был не такой как все, он оказался одноногим. Его отливали последним , и олова немного не хватило. Какова масса последнего солдатика?

200 руб. В сокровищнице Кощея Бессмертного 32000 ларцов, в каждом ларце 210 одинаковых слитков серебра и золота. Какова масса запасов золота и серебра у Кощея,

НАПИТКИ

**«По следам учёных –
математиков»**

10 руб. Он был одним из первых, кто числа стал обозначать буквами. Его часто называют «отцом алгебры» .

20 руб. Древнегреческий математик, придумавший способ определения простых чисел. У него есть решето, «отсеивающее» простые числа от составных.

50 руб. Французский математик, физик, философ. Он ввел в математику координатную прямую и в его честь названа координатная плоскость.



РЕНЕ ДЕКАРТ ФРАНСУА ВИЕТ



1540-
-1603

100 руб. Немецкий ученый. Его называли королём математиков . В трёхлетнем возрасте он поправил расчеты отца с каменщиками, в 10 лет он устно, пока учитель диктовал классу задание, сложил все числа от 1 до 100.

200 руб. Древнегреческий математик, живший в VI в. до н.э. , именем которого названа знаменитая теорема. Он был победителем Олимпийских игр в кулачном бою.



ИТОГ ИГРЫ

**СПАСИБО ЗА УЧАСТИЕ,
"МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
КАФЕ"
ВАС ЖДЕТ В ГОСТИ**