

Слово предоставляется команде 9 «А» класса
адание. Им было предложено придумать название команды и девиз, под соторым им предстоит сегодня соревноваться.
При подготовке этого вечера командам было предложено домашнее
3
1
F
Сегодня в нашем вечере принимают участие 2 команды — $9$ «А», $9$ «Б» классов. Им предстоит соревноваться в сообразительности и блеснуть остротой ума! Объективно оценить уровень подготовки команд нам поможет уважаемое жюри:
Сегодня в нашем вечере принимают участие 2 команды – 9«А»,9«Б»
всех наук, представляющая всем другим наукам математический аппарат.
представление о Вселенной, информатика – наука, совершившая революцию в области сбора, хранения и преобразования информации и математика – царица
физика – наука о природе, астрономия – наука, расширяющая наше
И не смог бы человек овладеть этими понятиями без развития таких наук как
овладение тремя основными понятиями – веществом, энергией и информацией.
самым умным наукам: математике, физике, информатике, астрономии. История развития человеческой цивилизация – есть истории борьбы за
замечательным, самым древним, самым красивым, самым полезным и
Здравствуйте. Сегодня наш вечер мы посвящаем самым
Ведущие:
Ход мероприятия:
Продолжительность: 60 мин.
интеллектуальных способностей учащихся.
математического цикла; развитие логического мышления и
повышение познавательного интереса к предметам физико-
Цель мероприятия:

 Математическая разминка

 №
 Вопрос
 Ответ

 1. Цифры, которыми мы пользуемся, называют «арабскими цифрами». А как правильнее их называть?
 Индийские

 2. Девизом каждого, кто нашёл что-то новое является слово «Эврика». Так воскликнул учёный, открыв новый закон. Как звали
 Архимед

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1

3.	Кто из учёных участвовал в атлетических состязаниях на	Пифагор
	Олимпийских играх, был 2 раза увенчан лавровым венком за	
	победу в кулачном бою?	
4.	Индейцы называли его «сунья», арабские математики «сифр». Как	Нуль
	мы называем его сейчас?	
5.	Это название происходит от двух латинских слов «дважды» и	биссектриса
	«секу», буквально «рассекающиеся на две части». О чем идет речь?	
6.	В древности такого термина не было. Его ввел в XVII веке	Радиус
	французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского	
	означает «спица колеса». Что это?	
7.	Слово, которым обозначается эта фигура, в переводе с греческого	гипотенуза
	означает «натянутая тетива». Что это?	
8.	Назовите древний геометрический инструмент, который, по	
	утверждению римского поэта Овидия, был изобретен в Древней	
0	Греции?	MD
9.	Кому принадлежит высказывание: «Математику уже затем учить	М.В.Ломонос
10.	надо, что она ум в порядок приводит»  Как называется сотая часть числа?	
10.	Ruk Hasbibacten cotan facib finena:	процент
Был Был	путь науки нашей ученик несчастный зол, одилися папаши.	
Был Сер Геп При Отн Вец Воз	путь науки нашей ученик несчастный зол,	
Был Был Сер Геп При Отн Вец Воз Но о	и путь науки нашей и ученик несчастный зол, дилися папаши.  ерь все ужасы прошли и и и и и и и и и и и и и и и и и и	пользования
Был Был Сер Геп При Отн Вец Воз Но о	путь науки нашей ученик несчастный зол, ученик несчастный зол, удилися папаши.  верь все ужасы прошли община общи	пользования
Был Был Сер Геп При Отн Вец Воз Но с	путь науки нашей ученик несчастный зол, ученик несчастный зол, удилися папаши.  ерь все ужасы прошли идуман калькулятор икольник, где бы ни был ты ине не робей.  цица эта так мала ьми и спрячь в кармане с нею стала жизнь мила, го, что было ране.  А теперь мы предлагаем вам посчитать без иськулятора  «Подсчитай»	пользования
Был Был Сер Геп При Отн Веп Воз Но с Не т	п путь науки нашей пученик несчастный зол, удилися папаши.  ерь все ужасы прошли науман калькулятор школьник, где бы ни был ты ныне не робей.  щица эта так мала ьми и спрячь в кармане с нею стала жизнь мила, го, что было ране.  А теперь мы предлагаем вам посчитать без истыкулятора  «Подсчитай»	пользования
Был Был Сер Геп При Отн Веп Воз Но с Не т	путь науки нашей ученик несчастный зол, ученик несчастный зол, удилися папаши.  ерь все ужасы прошли идуман калькулятор икольник, где бы ни был ты ине не робей.  цица эта так мала ьми и спрячь в кармане с нею стала жизнь мила, го, что было ране.  А теперь мы предлагаем вам посчитать без иськулятора  «Подсчитай»	пользования
Был Был Сер Геп При Отн Веп Воз Но с Не т	п путь науки нашей пученик несчастный зол, удилися папаши.  ерь все ужасы прошли науман калькулятор школьник, где бы ни был ты ныне не робей.  щица эта так мала ьми и спрячь в кармане с нею стала жизнь мила, го, что было ране.  А теперь мы предлагаем вам посчитать без истыкулятора  «Подсчитай»	пользования
Был Был Сер Геп При Отн Веп Воз Но с Не т	п путь науки нашей пученик несчастный зол, удилися папаши.  ерь все ужасы прошли науман калькулятор школьник, где бы ни был ты ныне не робей.  щица эта так мала ьми и спрячь в кармане с нею стала жизнь мила, го, что было ране.  А теперь мы предлагаем вам посчитать без истыкулятора  «Подсчитай»	пользования

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* Переходим к следующему конкурсу. Он называется «Логические задачи». Каждой командепредстоит решить 4 логические задачи, которые требуют не только математических знаний, а еще и смекалки.

Пока команды заняты решением задач, мы предлагаем и зрителям проверить свою эрудицию. За каждый правильный ответ вы будете получать жетоны. Зрители, набравшие наибольшее число получат хорошие отметки по физике и математике.

Итак, начинаем:

米

米

米

В греческих сочинениях по математике дробей не встречалось. А в какой стране создали современную систему записи дробей с числителем и знаменателем? Только числитель писали снизу, а знаменатель - сверху.

Дробную черту совсем не ставили. (Ответ: в Индии)

Сотую часть числа называют процентом, а как называют тысячную часть числа? (Ответ: промилле)

Древние греки и римляне производили вычисления с помощью счётной доски.

Она была разделена на полоски, в которые помещали камешки или бобы. Как называлась эта доска? (Ответ: абак)

Как называли по-гречески мяч, которым играли дети? (Ответ: *сфера*)

Назовите инструмент для измерения углов. (Ответ: *транспортир*)

Чему равна сумма углов квадрата? (Ответ: *360* •)

Как одним словом назвать сумму сторон многоугольника? (Ответ: *периметр*)

К однозначному числу, большему нуля, приписали такую же цифру. Во сколько раз увеличилось число? (Ответ: в 11 раз)

Что означает в переводе с греческого «геометрия»? (Ответ: землемерие)

Учащиеся любят подсказки? В следующем конкурсе «**Подсказки**» вам предстоит угадать о чем идет речь, используя наши подсказки. А речь может идти о чем угодно... Это может быть понятие, закон, величина – что угодно. Вопрос звучит для всех команд. Команда, первой готовая дать ответ, поднимает руку.

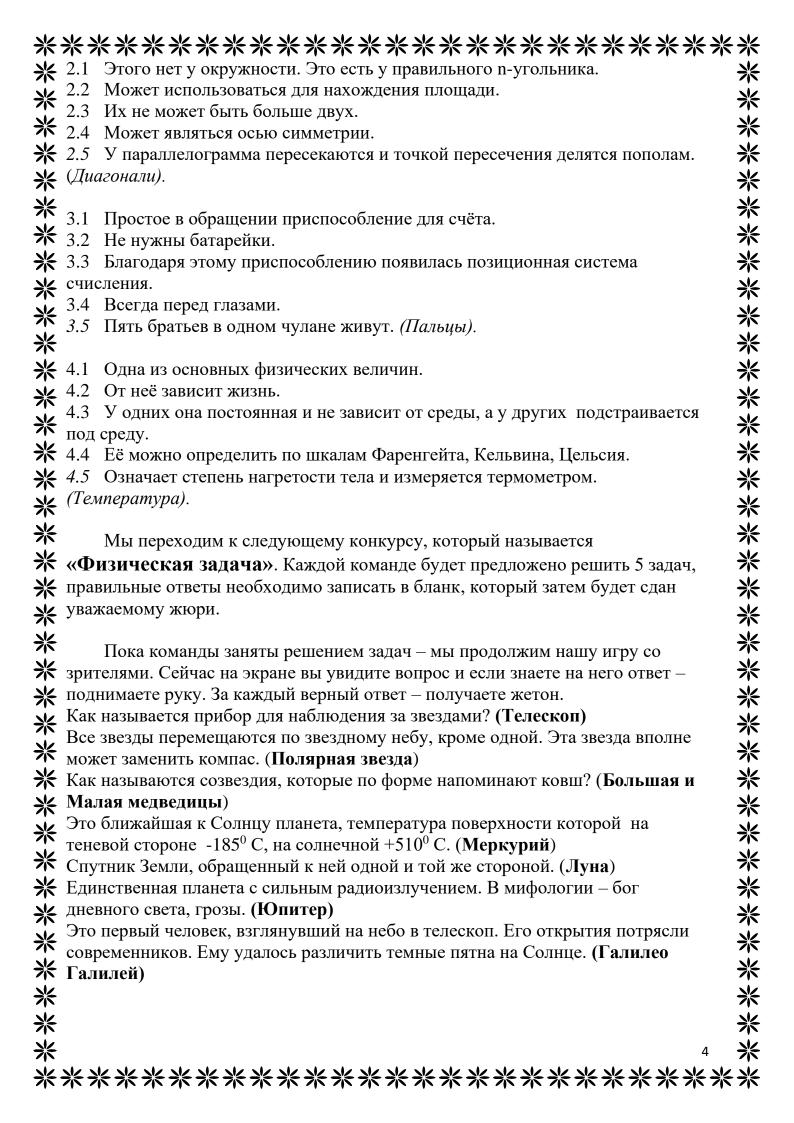
Итак, начинаем:

- 1.1 Единица измерения длины. Первоначально определяли как длину трёх ячменных зёрнышек.
- 1.2 Означает верхнюю фалангу большого пальца рук.
- 1.3 Имя одной из героинь сказок Андерсена произошло от названия этой меры длины.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

- 1.4 Одна из основных английских мер длины.
- 1.5 Равна 25,4 мм. (Дюйм).

\*\*\*



\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* У Этот ученый родился в Польше в семье зажиточного купца. Свою теорию о вращении Земли создавал 30 лет, заложил основы современной астрономии. (Николай Коперник) \* 米 За время развития наук человечество накапливало все больше и больше информации, в том числе и числовой. Чтобы справится с таким объемом знаний человек придумал себе помощника, сначала механического, а затем и электронного. 米 Команды могут ответить, что это за помощник? Правильно – это компьютер!И теперь мы предлагаем командам несколько вопросов, чтобы выяснить, хорошо ли вы знакомы с этим помощником. Переходим к конкурсу «Знатоки информатики». 米 Внимательно слушайте вопросы и предлагаемые вам ответы. Номер 米 вопроса и номер правильного на ваш взгляд ответа вы должны записать на 米 листке бумаги, который затем будет сдан уважаемому жюри. Каков первоначальный смысл английского слова «компьютер»? вид телескопа 米 человек, пишущий книги 米 судовой навигационный прибор человек, ведущий расчеты (4) 米 Bonpoc 2 В какой системе счисления работает ЭВМ в десятичной в двенадцатеричной 米 в двадцатеричной 米 в двоичной (4) 米 米 Bonpoc 3 米 Какой из видов памяти относится к ЭВМ 米 долговременная память 米 зрительная память 米 оперативная память (3) феноменальная память Bonpoc 4 Кристаллы, используемые в большинстве компьютеров изготавливаются из меди железа кремния (3) марганца \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

