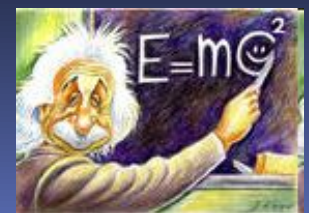


# СВОЯ ИГРА



# Тур 1. Математика

Арифметика 20 40 60 80 100

Математики 20 40 60 80 100

Геометрия 20 40 60 80 100

Следующий тур

# Тур 2. Физика

Законы 20 40 60 80 100

Величины 20 40 60 80 100

Ученые 20 40 60 80 100

Следующий тур

# Тур 3. Информатика

«Железо»	20	40	60	80	100
Информация	20	40	60	80	100
Программы	20	40	60	80	100

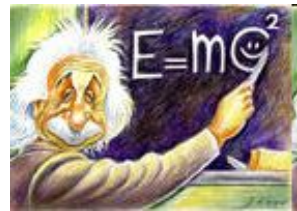
Сумма  
ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ  
чисел равна?

Нулю



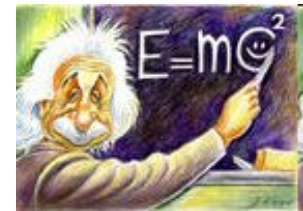
# Наименьшее натуральное число?

1



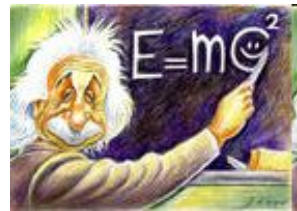
Наименьшее  
трёхзначное число?

100



# Как найти неизвестное делимое ?

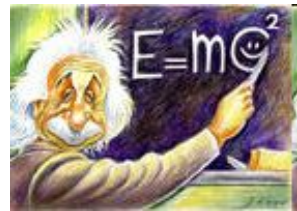
Делитель X частное





Какие числа  
называются  
простыми?

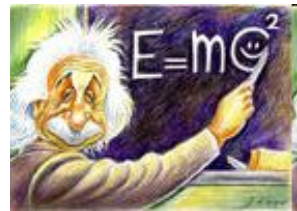
Имеющие не более  
2 делителей



Кто автор слов?

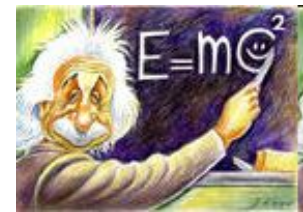
Сумма квадратов катетов  
равна квадрату гипотенузы

Пифагор





# Аукцион



Кто автор высказывания?  
У математиков существует  
свой язык - это формулы

Софья  
Ковалевская



В честь какого математика  
названа прямоугольная  
система координат ?

Рене Декарт



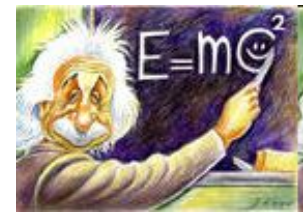
Математики

100

Чей это портрет?



Карла Гаусса



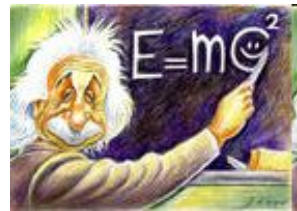
Как называется сумма  
всех сторон?

Периметр



Сколько вершин у  
куба?

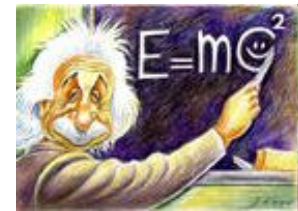
8





Как называется правильный  
восьмигранник ?

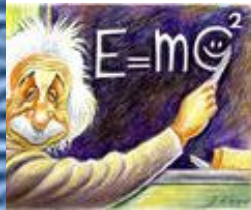
Октаэдр





3

"КОТ В МЕШКЕ"



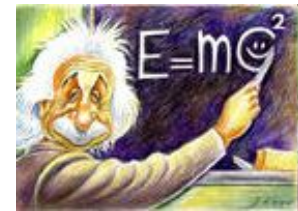
Сколько медиан можно  
провести в  
треугольнике ?

3



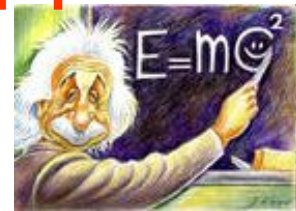
Этот закон назван в честь учёного, который его формулирует так:  
Изменение количества движения, пропорционально приложенной движущей силе, и происходит по направлению прямой по которой, эта сила действует.

## II закон Ньютона



Активностью радиоактивного препарата называется тело распадков за единицу времени

Закон радиоактивного распада. Открыл Резерфорд и Содди в 1902 году.



Чей это закон?

$$Q = I^2 R t$$

Закон Джоуля – Ленца







"КОТ В МЕШКЕ"



Назвать закон, который сформулировал Майер в своей работе «Органическое движение» и его связи с обменом веществ. «В системе при всех химических и физических процессах данная сила остаётся постоянной величиной»?

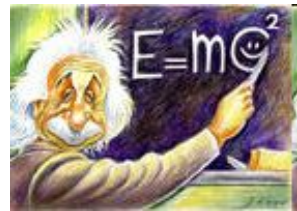
**Закон сохранения  
энергии**





Мера количества и энергии, мера инертности, мера гравитационного взаимодействия.

Масса



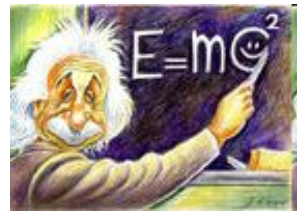
Мера скорости, с которой происходят какие – либо изменения, или мера скорости и развития событий.

Время



Векторная физическая величина, являющаяся мерой взаимодействия тела с другими телами, в результате которого тело приобретает ускорение (или изменяет свою форму и размеры).

## Сила



Количественная мера  
измерения внутренней  
энергии при теплообмене.

Количество  
теплоты





**Аукцион**

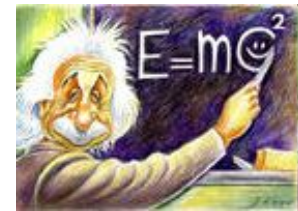


Ученые

20

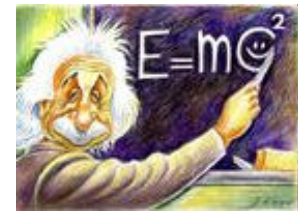
# Английский ботаник, вошедший в историю физики

Броун



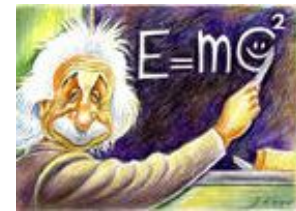
# Кто сформулировал законы плавания тел?

Архимед



Кто первым открыл I  
закон Ньютона?

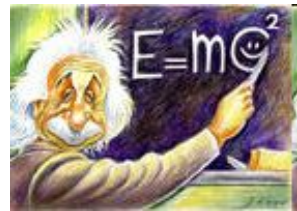
Г.Галилей.





О нём Пушкин писал: «Соединяя необыкновенную силу воли, с необыкновенной силой памяти. Он объял все отрасли просвещения. Жажда науки была сильнейшей страстью, сей души. Историк, механик, химик, художник стихотворец – он всё испытал.

## Ломоносов



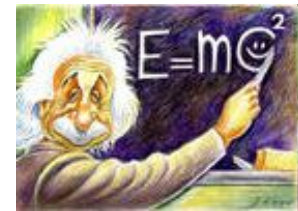
Кто при помощи  
маятника доказал  
вращение Земли вокруг  
оси?

Фуко – французский  
физик в 1852 году



Устройство,  
предназначенное для  
ввода символьной  
информации?

клавиатура



Устройство,  
передающее  
информацию по  
линиям связи?

модем



Железо

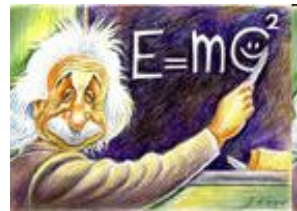
60

Назовите устройство,  
изображенное на

рисунке?

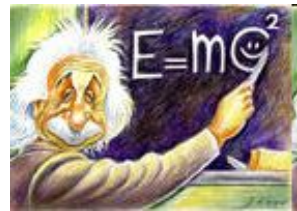


Жесткий диск



Существуют следующие типы этих устройств: ручные, планшетные, протяжные. Все они предназначены для перевода напечатанных изображений в цифровой, компьютерный формат?

## сканеры



Железо

100

Устройство, главная  
характеристика  
которого измеряется в  
дюймах

МОНИТОР



# Минимальная единица измерения информации?

бит





Информация

40

Сколько байт в 1 килобайте?

1024



Сколько байт занимает фраза:  
«мама мыла раму»  
в кодировке ASCII

12





# Аукцион память (ОЗУ)



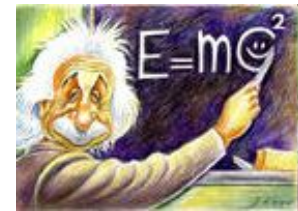
Папирус, бумага, магнитная лента, дискета, лазерный диск – что их объединяет?

Все они носители информации



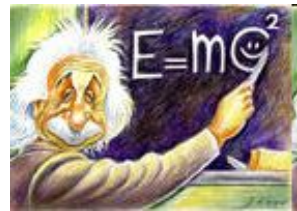
# Перечислите стандартные программы Windows

Блокнот, Wordpad,  
калькулятор, Paint



Графический редактор,  
предназначенный для  
работы с векторной  
графикой?

Coreldraw

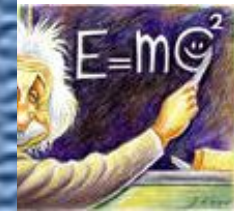




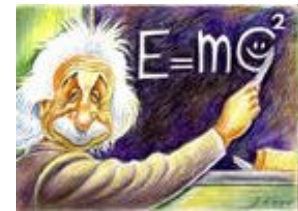


?

"КОТ В МЕШКЕ"



Специальная программа,  
управляющая  
отдельным  
устройством?  
драйвер





Программы

100

# Программы для просмотра интернет - ресурсов

браузеры

