

СРОЯ
15.03.10
ИЛРА

СВОЯ — игра

I раунд

I раунд

Биология

100

200

300

400

500

География

100

200

300

400

500

Информатика

100

200

300

400

500

Математика

100

200

300

400

500

Физика

100

200

300

400

500

Химия

100

200

300

400

500

II раунд

Биология – 100

***Почему осенью листья
опадают с деревьев и
кустарников?***

***Почему перед дождём
цветки многих
растений складывают
лепестки или
поникают?***

**Как отличить ящерицу
от змеи? Ведь
существуют безногие
ящерицы, например,
веретеница?**

***В пустыне верблюд
долгое время может
обходиться без пищи и
воды. Говорят: вода и
питательные вещества
находятся у него в
горбах. Так ли это?***

Биология – 500

***В чём биологический
смысл пословицы «Утро
вечера мудренее»?***

География – 100

Какой песок в Волге?

игра

География – 200

***Какая гора в Африке
самая высокая?***



The background features a large blue sphere on the left with white arrows pointing outwards. To the right, there are several mathematical formulas in a light blue color, including $p = \sum p_i$, $\sqrt{x^2 + y^2}$, $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}$, and $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q_1 q_2}{r^2}$. A small white question mark icon is located in the bottom right corner.

КЭТ

В МЕШКЕ

?

География – 300

**Назовите единственную
страну в мире,
занимающую целый
материк.**

География – 400

***На каком материке
нет рек?***

География – 500

***Вид какого города
можно увидеть на
российской купюре
достоинством в 10
рублей?***

Информатика – 100

**Назовите минимальную
единицу измерения
информации.**

Сколько устройств вывода информации



представлено на
рисунке?

**Какое из
представленных ниже
расширений не
является расширением
командного файла?**

.EXE

.BAT

.BMP

.COM

Информатика – 400

**О какой клавише поёт
группа «Технология»?**



**Состояние, в котором
включённый
компьютер не
реагирует на действия
пользователя.**

Математика – 100

**Площадь квадрата 49
см². Чему равен его
периметр?**

Математика – 200

***Наименьшее общее
кратное взаимно
простых чисел равно..?***

Математика – 300

**Два десятка умножили
на три десятка.
Сколько десятков
получили?**

***В корзине 5 яблок. Как
разделить их между
пятью детьми так,
чтобы каждому
досталось по целому
яблоку и одно яблоко
осталось в корзине?***

Математика – 500

**Могут ли делимое и
частное быть равны?**

Физика – 100

***Кто сформулировал
законы плавания тел?***

Физика – 200

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

Физика – 300

***Какое животное –
лошадь или корова –
легче перемещаются по
болотистым и топким
местам?***

Физика – 400

***Сильнее солнца, слабее
ветра, ног нет, а идёт,
глаз нет, а плачет?***

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».

ВОПРОС АУКЦИОН



Химия

В 105 г. пекинский придворный чиновник Цай Лунь впервые изготовил это из волокон конопли, льна и тряпок. В то время самые мудрые советники китайского императора не могли предсказать, какую роль сыграет это для человечества. А сейчас это в буквальном смысле слова помогает дать вам правильный ответ. Что же это?

Химия – 200

Есть много химических элементов, названных в честь какого либо государства. Польша - Полоний, Германия - Германий, США - Америций. А какое южноамериканское государство само названо по имени химического элемента?

В XIV-XV веках в Московском княжестве во время чумы и других эпидемий в качестве обеззараживающего средства применялся уксус. Тарелка с уксусом должна была находиться рядом с каждым торговцем на рынке. Что обязан был сделать покупатель, намеревающийся совершить во время эпидемии покупку у торговца на рынке?

Химия – 400

В 10-12 веках в Китае появился особый вид чая. Стоил он очень дорого и подавался только к императорскому столу. Император Тайцзу приказал запретить приготовление этого вкусного, полезного, но очень расточительного продукта. Назовите главное отличие этого чая от других сортов, если известно, что у нас этим качеством обладает не чай, а иной продукт.

Во времена средневековья зеленая оболочка, в которой вызревает грецкий орех, высушивалась, а затем аккуратно измельчалась в порошок. Этот порошок часто использовался при рассылке важных писем и документов. Какая его особенность при этом учитывалась?

СВОЯ игра

II раунд

II раунд

Биология	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>100</u> 0
География	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>100</u> 0
Информатика	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>100</u> 0
Математика	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>100</u> 0
Физика	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>100</u> 0
Химия	<u>200</u>	<u>400</u>	<u>600</u>	<u>800</u>	<u>100</u> 0

ФИНАЛ

**Белая берёза – любимица
русского народа. Её
каждый узнаёт по белой
коре. Но почему у берёзы
кора белая? Бывают ли
берёзы с корой другого
цвета?**

**Большинство рыб
вымётывают огромное
количество икринок. Но
для некоторых форм
рыб характерна низкая
плодовитость. С чем
это связано?**

Преступник, чтобы скрыть следы преступления, сжёг окровавленную одежду жертвы. Однако суд-мед экспертиза на основании анализа пепла установила наличие крови на одежде. Каким образом?

У многих певчих птиц есть сложная видовая песня и, кроме этого, набор коротких простых сигналов, зачастую сходных у разных видов. Какова роль того и другого типа сигнализации в жизни птиц?

Пауки имеют небольшие размеры. Интересно, каким способом паук съедает добычу, которая намного больше его самого, и никак не поместилась бы у него внутри?

География – 200

***Какой древний
российский город
считается родиной
Деда Мороза?***

География – 400

***Какая река самая
полноводная в России?***

игра

ВОПРОС АУКЦИОН



География

***Какой город
Красноярского края
имеет математическое
название?***

География – 800

***На гербе какой страны
изображены страус Эму
и кенгуру?***

География – 1000

***В честь кого
Джомолунгма получила
своё второе название?***

Правда ли, что после дефрагментации объём свободного места на диске станет больше?

Информатика – 400

***Какая связь между
городом в Англии,
ружьём калибра 30х30
и одним из элементов
компьютера?***

*Декодируйте
информацию.*



Информатика – 800

**Сколько бит в
компьютерном слове
«БАЙТ»?**



The background features a large blue sphere on the left with white arrows pointing outwards. To the right, there are several mathematical formulas in a light blue color, including $p = \sum p_i$, $\sqrt{x^2 + y^2}$, $\frac{1}{4\pi\epsilon_0}$, and $\frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q_1 q_2}{r^2}$. A small white question mark icon is located in the bottom right corner.

КЭТ

В МЕШКЕ

?

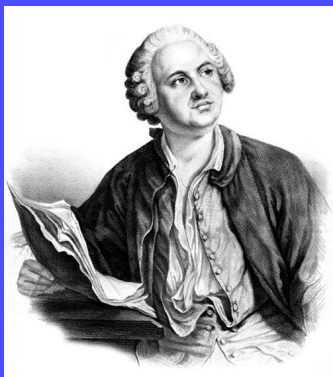
Работа над этой операционной системой была начата в 1991 году, а закончена в 1993. За счёт открытости архитектуры ядра и бесплатности она сумела в кратчайшие сроки завоевать мир.

**В концерте
участвовали 4 солиста,
3 дуэта, 2 трио, 1
квартет. Сколько
музыкантов
участвовали в
концерте?**

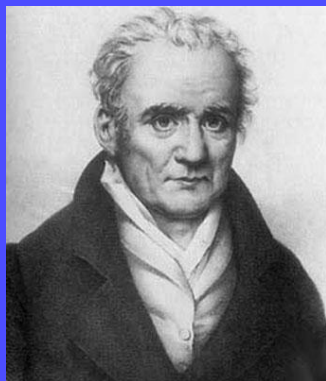
Математика – 400

**Сколько часов во
второй половине первой
четверти суток?**

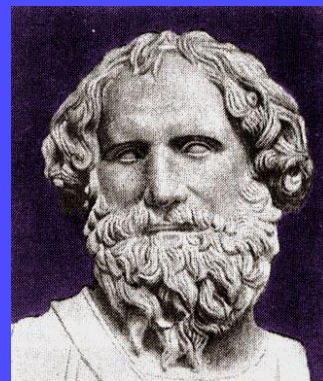
**Кого считают творцом
начертательной
геометрии – науки об
изображении предметов?**



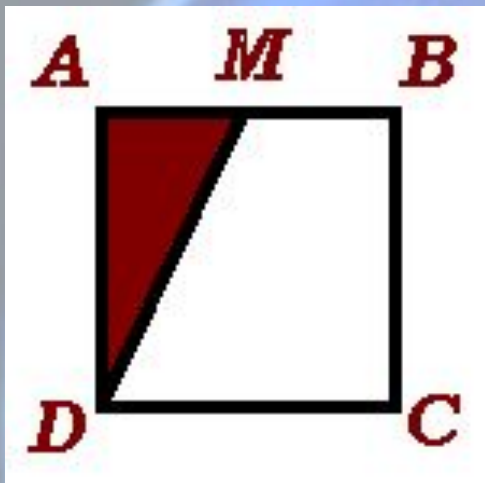
М.В. Ломоносов



Гаспар Монж



Архимед



Математика – 800

**Точка M – середина
стороны квадрата.
Площадь закрашенной
части квадрата 7 см.
Чему равна площадь
квадрата?**

Математика – 1000

Три синих попугая капитана Флинта съедают 3 кг корма за три дня, пять зелёных попугаев – 5 кг корма за пять дней, а семь оранжевых – 7 кг корма за семь дней. Какие попугаи самые прожорливые?

Физика – 200

**Английский ботаник,
вошедший в историю
физики.**

ВОПРОС АУКЦИОН



Физика

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».

Физика – 600

***Кто первым открыл
I Закон Ньютона?***

Физика – 800

***Кто при помощи
маятника доказал
вращение Земли вокруг
оси.***

Физика – 1000

***Как в переводе с
греческого звучит
«электрон»?***

Химия – 200

Недавно во Флориде построен первый дом из алюминия. Алюминий был получен при переработке вторичного сырья. Всего на сооружение дома потребовалось более полумиллиарда единиц этого вторичного сырья. Что это за сырьё?

Что объединяет оперу «Князь Игорь» и урок химии?



Химия – 600



Огонь



Воздух



Соль



Вода



Земля



Сера



Золото



Серебро



Ртуть



Железо



Олово



Свинец



Медь



Щелочь



Уксус

**Этот металл
символизировал в
древности
дружбу, любовь.
День недели –
пятница.
Планета –
Венера.
Назовите этот
металл.**

КЭТ В МЕШКЕ



Химия – 800

Во время визита Петра I Никита Демидов нарочно залил вином и жиром скатерть удивительной красоты и сказал царю, что “выстирает” её огнём. Когда слуги убрали посуду, Демидов свернул скатерть, бросил её в пламя камина, а затем выхватил скатерть из огня, встряхнул и снова накрыл стол, изумив царя. Из чего была скатерть?

Химия – 1000



итальянский физик и химик.
создал метод определения
молекулярной массы.
определил атомную массу
кислорода и водорода.
открыл закон, относящийся
к объёму газов.

Число Авогадро названа

универсальная постоянная – число молекул в
1 моль идеального газа.

Установил точный количественный
атомный состав молекул многих веществ.

Как кратко мы называем итальянского
химика, чьё полное имя Лоренцо-Романо-
Амедео-Карло ди Кварьенья и ди Черето?

СВЕЯ

— игра

ФИНАЛ

ФИНАЛ

БИОЛОГИЯ



ГЕОГРАФИЯ



ИНФОРМАТИКА



МАТЕМАТИКА



ФИЗИКА



ХИМИЯ



БИОЛОГИЯ

**Сколько процентов
воды содержит
организм человека?**

ГЕОГРАФИЯ

***В какой стране
национальным цветком
является крупная
хризантема?***

ИНФОРМАТИКА

***Какое устройство
отсутствовало в
первых версиях ПК?***

МАТЕМАТИКА

Скорость течения реки a , скорость катера в стоячей воде b . Какое время потребуется катеру, чтобы спуститься по течению на расстояние S и вернуться обратно?

ФИЗИКА

***Может ли звук сильного
взрыва на Луне быть
слышен на Земле?***

ХИМИЯ

Каким расплавленным металлом можно заморозить воду?



The background features a dark blue space-like theme. On the left, a large blue sphere with white stars is partially visible. Scattered across the right side are various mathematical formulas in a light yellow font, including $p = \sum \mu$, $\frac{d}{dt}$, $\frac{d^2}{dt^2}$, $\frac{d^3}{dt^3}$, $\frac{d^4}{dt^4}$, $\frac{d^5}{dt^5}$, $\frac{d^6}{dt^6}$, $\frac{d^7}{dt^7}$, $\frac{d^8}{dt^8}$, $\frac{d^9}{dt^9}$, $\frac{d^{10}}{dt^{10}}$, $\frac{d^{11}}{dt^{11}}$, $\frac{d^{12}}{dt^{12}}$, $\frac{d^{13}}{dt^{13}}$, $\frac{d^{14}}{dt^{14}}$, $\frac{d^{15}}{dt^{15}}$, $\frac{d^{16}}{dt^{16}}$, $\frac{d^{17}}{dt^{17}}$, $\frac{d^{18}}{dt^{18}}$, $\frac{d^{19}}{dt^{19}}$, $\frac{d^{20}}{dt^{20}}$, $\frac{d^{21}}{dt^{21}}$, $\frac{d^{22}}{dt^{22}}$, $\frac{d^{23}}{dt^{23}}$, $\frac{d^{24}}{dt^{24}}$, $\frac{d^{25}}{dt^{25}}$, $\frac{d^{26}}{dt^{26}}$, $\frac{d^{27}}{dt^{27}}$, $\frac{d^{28}}{dt^{28}}$, $\frac{d^{29}}{dt^{29}}$, $\frac{d^{30}}{dt^{30}}$, $\frac{d^{31}}{dt^{31}}$, $\frac{d^{32}}{dt^{32}}$, $\frac{d^{33}}{dt^{33}}$, $\frac{d^{34}}{dt^{34}}$, $\frac{d^{35}}{dt^{35}}$, $\frac{d^{36}}{dt^{36}}$, $\frac{d^{37}}{dt^{37}}$, $\frac{d^{38}}{dt^{38}}$, $\frac{d^{39}}{dt^{39}}$, $\frac{d^{40}}{dt^{40}}$, $\frac{d^{41}}{dt^{41}}$, $\frac{d^{42}}{dt^{42}}$, $\frac{d^{43}}{dt^{43}}$, $\frac{d^{44}}{dt^{44}}$, $\frac{d^{45}}{dt^{45}}$, $\frac{d^{46}}{dt^{46}}$, $\frac{d^{47}}{dt^{47}}$, $\frac{d^{48}}{dt^{48}}$, $\frac{d^{49}}{dt^{49}}$, $\frac{d^{50}}{dt^{50}}$, $\frac{d^{51}}{dt^{51}}$, $\frac{d^{52}}{dt^{52}}$, $\frac{d^{53}}{dt^{53}}$, $\frac{d^{54}}{dt^{54}}$, $\frac{d^{55}}{dt^{55}}$, $\frac{d^{56}}{dt^{56}}$, $\frac{d^{57}}{dt^{57}}$, $\frac{d^{58}}{dt^{58}}$, $\frac{d^{59}}{dt^{59}}$, $\frac{d^{60}}{dt^{60}}$, $\frac{d^{61}}{dt^{61}}$, $\frac{d^{62}}{dt^{62}}$, $\frac{d^{63}}{dt^{63}}$, $\frac{d^{64}}{dt^{64}}$, $\frac{d^{65}}{dt^{65}}$, $\frac{d^{66}}{dt^{66}}$, $\frac{d^{67}}{dt^{67}}$, $\frac{d^{68}}{dt^{68}}$, $\frac{d^{69}}{dt^{69}}$, $\frac{d^{70}}{dt^{70}}$, $\frac{d^{71}}{dt^{71}}$, $\frac{d^{72}}{dt^{72}}$, $\frac{d^{73}}{dt^{73}}$, $\frac{d^{74}}{dt^{74}}$, $\frac{d^{75}}{dt^{75}}$, $\frac{d^{76}}{dt^{76}}$, $\frac{d^{77}}{dt^{77}}$, $\frac{d^{78}}{dt^{78}}$, $\frac{d^{79}}{dt^{79}}$, $\frac{d^{80}}{dt^{80}}$, $\frac{d^{81}}{dt^{81}}$, $\frac{d^{82}}{dt^{82}}$, $\frac{d^{83}}{dt^{83}}$, $\frac{d^{84}}{dt^{84}}$, $\frac{d^{85}}{dt^{85}}$, $\frac{d^{86}}{dt^{86}}$, $\frac{d^{87}}{dt^{87}}$, $\frac{d^{88}}{dt^{88}}$, $\frac{d^{89}}{dt^{89}}$, $\frac{d^{90}}{dt^{90}}$, $\frac{d^{91}}{dt^{91}}$, $\frac{d^{92}}{dt^{92}}$, $\frac{d^{93}}{dt^{93}}$, $\frac{d^{94}}{dt^{94}}$, $\frac{d^{95}}{dt^{95}}$, $\frac{d^{96}}{dt^{96}}$, $\frac{d^{97}}{dt^{97}}$, $\frac{d^{98}}{dt^{98}}$, $\frac{d^{99}}{dt^{99}}$, $\frac{d^{100}}{dt^{100}}$.

СВОЯ

игра

Всем СПАСИБО!