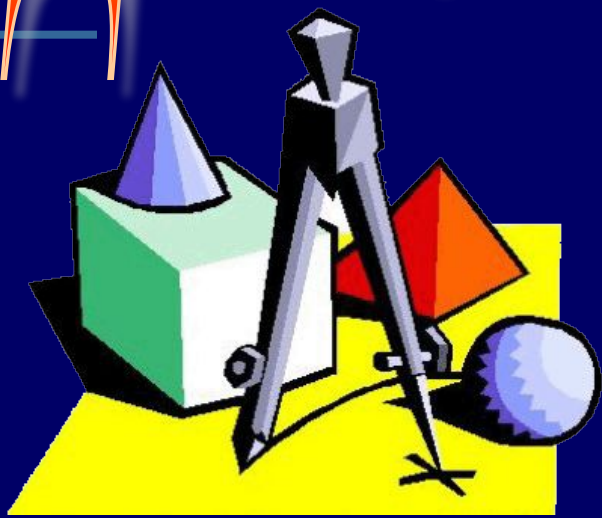
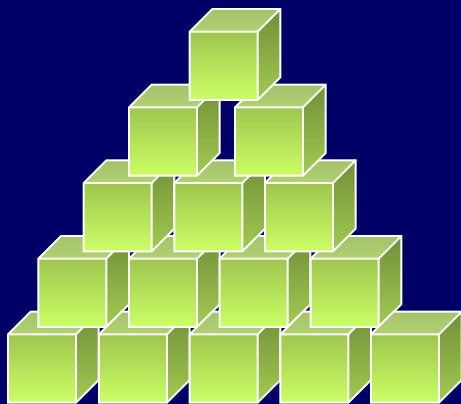
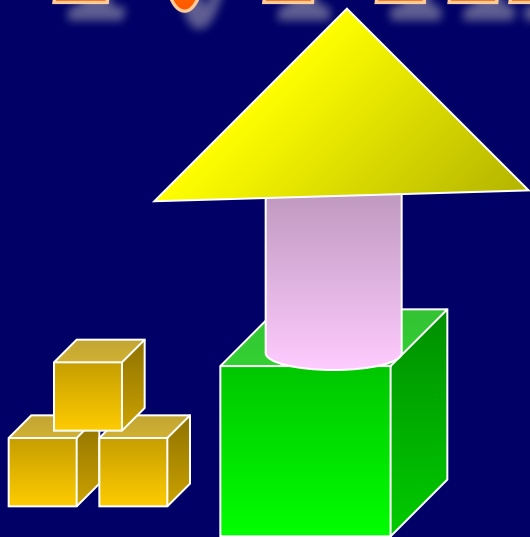
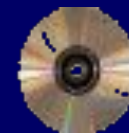




ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИГРА

ТУРНИР ЭРУДИТОВ





Применение математики	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>200</u>	<u>250</u>
Алгебра	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>200</u>	<u>250</u>
Геометрия	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>200</u>	<u>250</u>
Ученые – математики	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>200</u>	<u>250</u>
Информатика	<u>50</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>200</u>	<u>250</u>





Применение математики [50]

Какую математическую фигуру
украшают бриллиантами?



Ответ: кольцо





Применение математики [100]



Ответ: 11 блинов





Применение математики [150]

П
Н
Д
З
В
К
П



Ответ:

$$\frac{1}{12}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}$$

1 м
ее
1.





Применение математики [200]

Велосипедист поднимается на холм со скоростью 12 км в час, а спускается с холма тем же путем со скоростью 20 км в час, таким образом, на спуск у него уходит на 16 минут меньше, чем на подъем. Чему равна длина дороги, ведущей на холм?

Ответ: 8 км





Применение математики [250]

В соревнованиях по стрельбе за каждый промах в серии из 25 выстрелов стрелок получил штрафные очки: за первый промах – одно, за каждый следующий – на пол-очка больше, чем за предыдущий.

Сколько раз попал в цель стрелок, получив 21 штрафных очков?

Ответ: 21 раз





Алгебра [50]

Какое число делится на
все числа без остатка?



Ответ: ноль





Алгебра [100]

Какая «литературная величина» произведения бывает и положительной, и отрицательной?



Ответ: герой, персонаж литературного произведения





Алгебра [150]

Имя какой сказочной героини произошло от названия единицы измерения длины?

Ответ: Дюймовочка, от единицы измерения ДЮЙМ, который равен 2,54 см





Алгебра [200]

Какая цифра широко известна в мировой политике — да еще с эпитетом «большая»



Ответ: «Большая восьмерка» — неформальный клуб президентов восьми государств: США, Великобритании, Франции, Германии, Италии, Японии, Канады. России





Алгебра [250]

Какое число получило имя Шахерезады и каковы его замечательные свойства?

 **Ответ: 1001 — число Шахерезады, оно виднеется в заглавии бессмертных сказок «Тысяча и одна ночь». С точки зрения математики число 1001 обладает целым рядом интереснейших свойств:**

а) 1001 состоит из 77 злополучных чертовых дюжин

$$(1001 = 77 \times 33);$$

б) из 91 одиннадцаток или из 143 семерок.





Геометрия [50]

Какая геометрическая фигура
нужна для наказания детей?



Ответ: угол





Геометрия [100]

Что появляется под глазами
усталого человека?



Ответ: круги





Геометрия [150]

Отгадайте слова и назовите геометрические фигуры:

ФОР _ _ _ _ _ (часть окна)

ЛАС _ _ _ _ _ (птица)

КИС _ _ _ _ _ (инструмент художника)

Ответ: точка

_ _ _ Ж (шуточный или сатирический рисунок)

_ _ _ М (обаяние, очарование)

_ _ _ ПЕЙ (порода собак)

_ _ _ МАНКА (музыкальный инструмент)

Ответ: шар

Т _ _ _ _ (сгусток крови, закупоривающий сосуд, проток)

Т _ _ _ _ ОН (духовой музыкальный инструмент)

Т _ _ _ _ БОЦИТ (клетка крови человека)

Ответ: ромб





Геометрия [200]

Какие две буквы каждое ребро
геометрического тела сделают
драгоценным?

Ответ:

буквы С и Е: ребро — серебро.





Геометрия [250]

Как нужно уважительно
обращаться к учителю на уроке
геометрии?



Ответ:

Ваше ПреПОДОБИЕ!





Ученые – математики [50]

На острове Самос
Ученый сей родился.
И во главу угла
Поставлены им числа.
И, говорят, за теорему
принес богам быка он в жертву.
Был чемпионом Олимпиады.
Надеюсь, догадался каждый.
Что его имя ...



Ответ: Пифагор





Ученые – матем

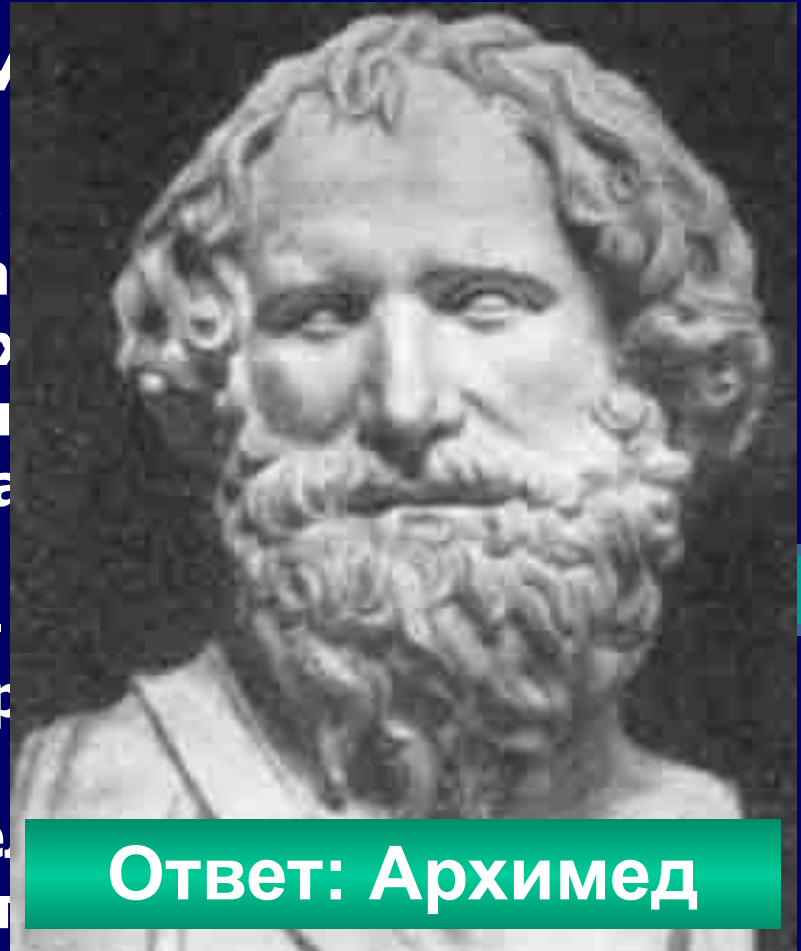
Жил в Сиракузах мудрец,
Был другом царя Гиерона
Какой для царя самый важ
Вы все догадались: корон
Захотелось Гиерону сдела
Золота отмерил строго,
Взял не мало и не иного, -
Сколько нужно, в самый р
Ювелиру дал заказ.

Через месяц Гиерону юве
И царю узнать охота, чест

К кому царь обратился с этим вопросом?

Кто узнал состав короны?

Кто открыл закон?



Ответ: Архимед





Ученые – математики [150]

Этот человек родился в Тверси
сын на могильном камне напи
наукам изучался дивным ...»

В 1700 г. Петром I он был учи
благородному юношеству учи
Создал первый русский учебни
навигации для школы. М.В. Ло
этот учебник до конца своих д
«вратами учености».

В знак признания достоинств
Петр I пожаловал ему другую
хотел подчеркнуть, что развит
привлекают к человеку друг
силой, с какой магнит притя



Ответ: Магницкий





Ученые – математики [200]

Труды этого математика были единственным руководством разделов математики в школах. Он самоотверженно любил науку и не допускал неискренности. Когда к нему обратился с вопросом о кратком пути для познания истины, это он гордо ответил, что «нет царской дороги».



Ответ: Евклид

В истории Западного мира Библии, вероятно, издавал наибольшее число раз и более всего изучался кто этот математик?

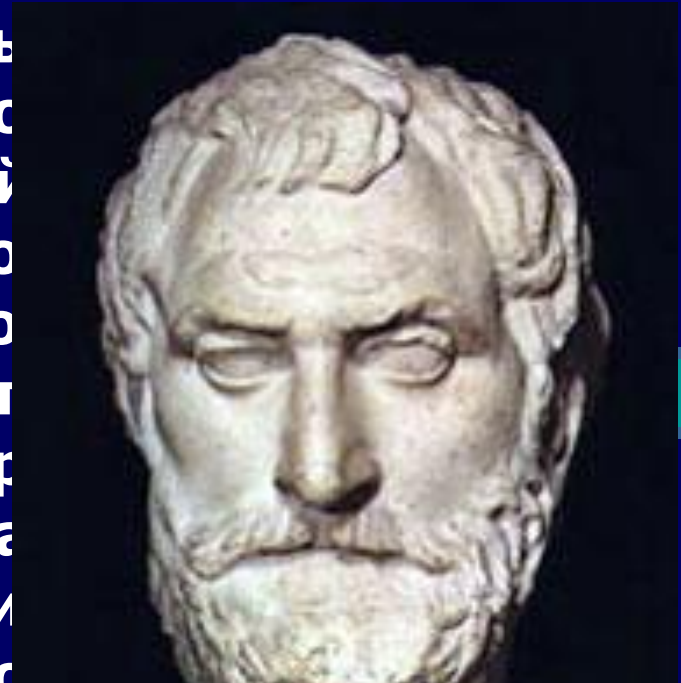




Ученые – математики [250]

Греческий ученый, родоначальник философии и науки. Был знаменит своим знанием астрономией. Древнегреческий философ приписывает ему следующие открытия: диаметр делит круг пополам, о равенстве вертикальных углов, о равенстве оснований равнобедренного треугольника. Он сделал ряд открытий в области астрономии: установил время равноденствия и солнцестояний. Определил продолжительность года, предсказал, как говорится, солнечное затмение. Был причислен к группе «семи мудрецов». Кто этот ученый?

Ответ: Фалес





Информатика [50]

а) Специальная программа, выполняющая нежелательные для пользователя действия на компьютере.

Ответ:
вирус

б) Строго определенная последовательность действий при решении задачи.

Ответ:
алгоритм

в) Устройство ЭВМ, служащее для отображения текстовой и графической информации.

Ответ:
монитор,
дисплей

г) Популярный среди школьников вид компьютерных программ.

Ответ:
игры





Информатика [100]

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



**Ответ:
винчестер**





Информатика [150]

Когда появился манипулятор типа «мышь», то для него в русском языке использовалось название по имени персонажа известной русской сказки. Назовите имя этого персонажа.



Ответ: Колобок



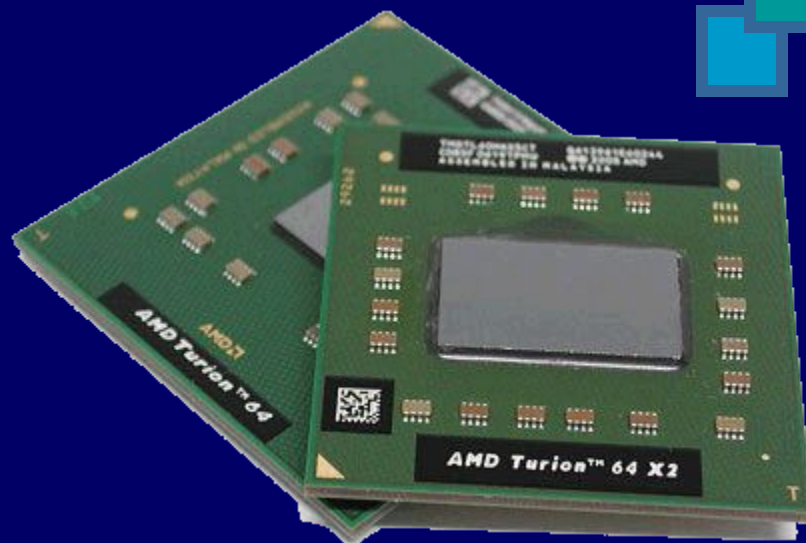


Информатика [200]

Название какого узла устройств ЭВМ частенько выкрикивают в театрах на хороших представлениях?



Ответ: БИС





Информатика [250]

Первый ПК Apple, согласно легенде, появился на свет в гараже Силиконовой долины (США) в 1977 г. Однако в 1981 г. одна фирма выпустила более удачную модель ПК, которая на ближайшее время стала эталоном и завоевала рынки на всех континентах. Назовите ее марку.

Ответ: IBM

