



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>	200	<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?



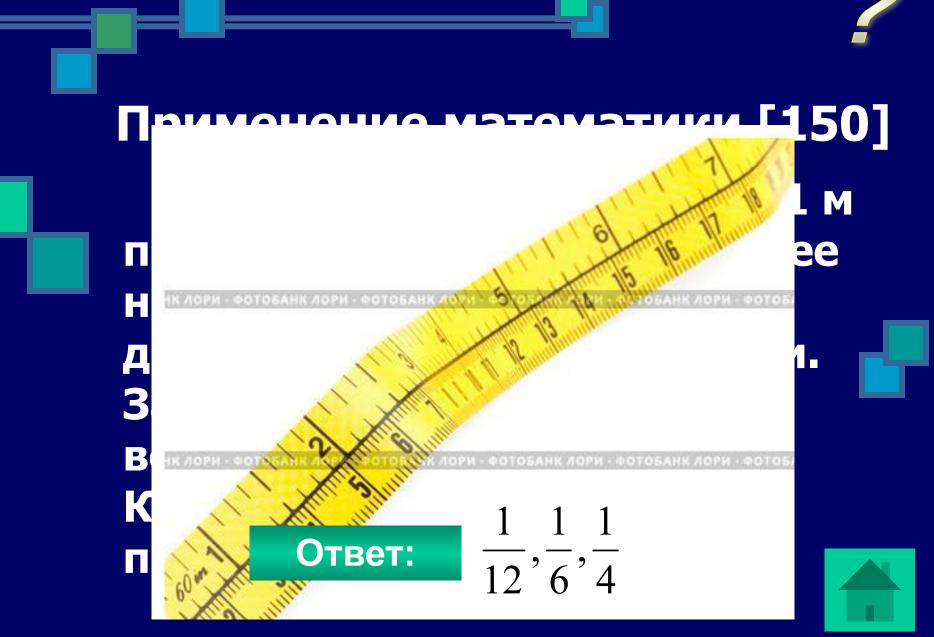
Ответ: кольцо



Применение математики [100]







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, их очков? получі Ответ: 21 раз



Какое число делится на все числа без остатка?



Ответ: ноль





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.



Какая геометрическая фигура нужна для наказания детей?



Ответ: угол





Что появляется под глазами усталого человека?



Ответ: круги





Отгадайте слова и назовите геометрические фигуры:

```
ФОР____ (часть окна)
                                 Ответ: точка
ЛАС (птица)
КИС _ _ _ (инструмент художника)
  _ Ж (шуточный или сатирический рисунок)
___ М (обаяние, очарование)
                                  Ответ: шар
 __ ПЕЙ (порода собак)
    МАНКА (музыкальный инструмент)
Т _ _ _ _ (сгусток крови, закупоривающий сосуд, проток)
Т____ОН (духовой музыкальный инструмент)
 БОЦИТ (клетка крови человека)
```

Ответ: ромб



Какие две буквы каждое ребро геометрического тела сделают драгоценным?

Ответ:

буквы С и Е: ребро — серебро.







Как нужно уважительно обращаться к учителю на уроке геометрии?

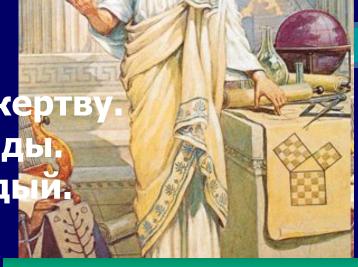
Ответ:

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 жертв Был чемпионом Олимпиад Надеюсь, догадался кажды Что его имя ...





Ученые-матем

Жил в Сиракузах мудрец, Был другом царя Гиерона Какой для царя самый вах Вы все догадались: корон Захотелось Гиерону сдела Золота отмерил строго, Взял не мало и не иного,-Сколько нужно, в самый г Ювелиру дал заказ. Через месяц Гиерону юве. И царю узнать охота, чест

Ответ: Архимед

К кому царь обратился с этим вопросом? Кто узнал состав короны? Кто открыл закон?



Ученые-математики [150]

Этот человек родился в Тверсі сын на могильном камне напи наукам изучался дивным ...» В 1700 г. Петром І он был учи благородному юношеству учи Создал первый русский учебн навигации для школы. М.В. Лоэтот учебник до конца своих д «вратами учености».

В знак признания достоинств з 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 бы единственным руководство разделов математики в шко самоотверженно любил нау допускал неискренности. О обратился к нему с вопросо краткого пути для познания это он гордо ответил, что « царской дороги».

В истории Западного мир Библии, вероятно, издавал Ответ: Евклид число раз и более всего изуталасы кто математик?



Ученые-математики [250]

Греческий ученый, родоначаль философии и науки. Был знако астрономией. Древнегреческий приписывает ему следующие о диаметр делит круг пополам, о вертикальных углов, о равенст основании равнобедренного тр Он сделал ряд открытий в обла установил время равноденстви солнцестояний. Определил про года, предсказал, как говоря солнечное затмение. Был причислен к группе

Ответ: Фалес «семи мудрецов». Кто этот ученый?



Информатика [50]

- а) Специальная программа, выполняк нежелательные для пользователя действия на компьютере.
- б) Строго определенная последовательность действий при решении задачи.
- в) Устройство ЭВМ, служащее для отображения текстовой и графическо информации.
- г) Популярный среди школьников вид компьютерных программ.

Ответ: вирус

Ответ: алгоритм

Ответ: монитор, дисплей





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: ІВМ

