

Математическая игра

«Стань счастливым»



Грибовская В.А.
МОБУ «СОШ №90» п. Чунский



Вопросы отборочного тура



OPEN.AZ

Вопросы отборочного тура



1. Что больше:

А. 30% от 40

Б. 25% от 50

В. 40% от 30

Г. 60% от 20

OPEN.AZ

Вопросы отборочного тура



1. Расположите в порядке возрастания меры веса:

А. Пуд

Б. Тонна

В. Центнер

Г. Золотник

OPEN.AZ

Вопросы отборочного тура



2. Расположите в порядке убывания меры площади:

А. Ар

Б. Квадратный метр

В. Гектар

Г. Квадратный дециметр

Вопросы отборочного тура

3. Расположите множества чисел в порядке включения одного множества в другое:

А. Действительные числа

Б. Натуральные числа

В. Рациональные числа

Г. Целые числа

Вопросы отборочного тура.

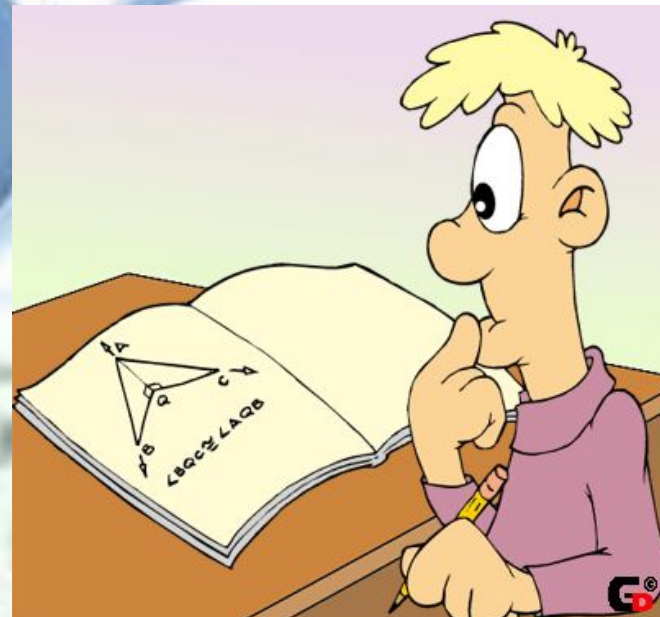


5. Расположите в порядке убывания:

А. -0,532 Б. -0,523 В. -0,513 Г. -0,531

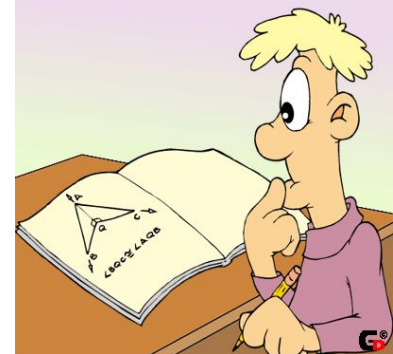
OPEN.AZ

Вопросы для игры



OPEN.AZ

Вопросы для игры



1. Говорят, что математика — царица всех наук, а царица математики — ...

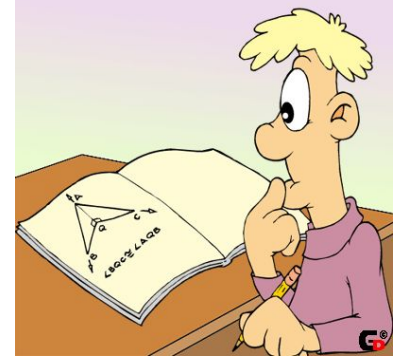
А. Арифметика

Б. Геометрия

В. Алгебра

Г. Планиметрия

Вопросы для игры



2. Утверждение, принимаемое без доказательства:

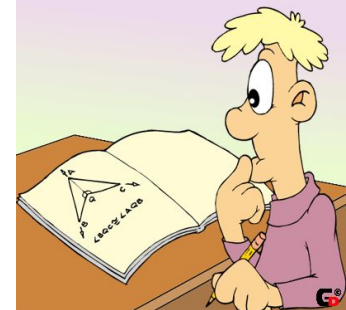
А. Теорема

Б. Тожжество

В. Аксиома

Г. Высказывание

Вопросы для игры



4. Как называется знак корня?

А. Радикал

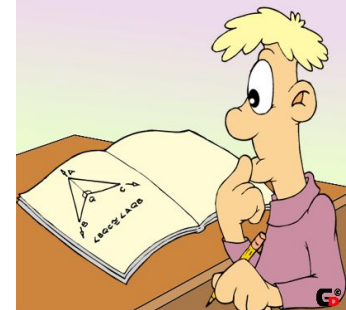
Б. Символ

В. Корень

Г. Галочка

OPEN.AZ

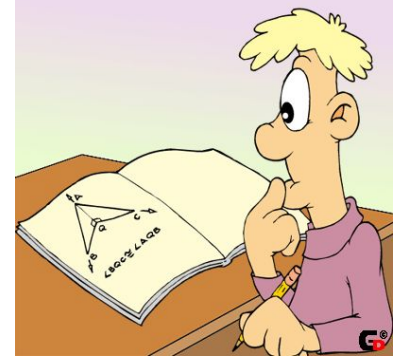
Вопросы для игры



5. Математик, именем которого названа теорема, выражающая связь между корнями и коэффициентами квадратного уравнения:

- А. Гаусс**
- Б. Пифагор**
- В. Евклид**
- Г. Виет**

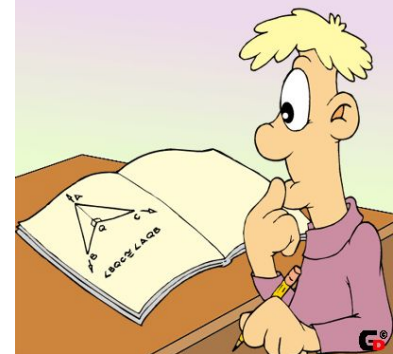
Вопросы для игры



6. Наука, изучающая свойства фигур на плоскости:

- А. Тригонометрия
- Б. Геометрия
- В. Стереометрия
- Г. Планиметрия

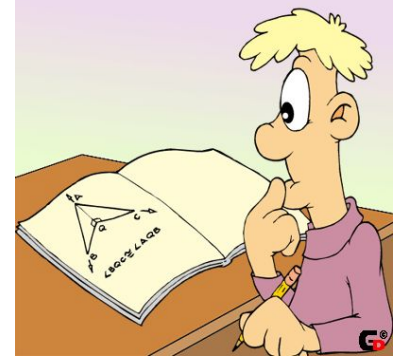
Вопросы для игры



7. Какие цифры употребляются в десятичной системе?

- А. Арабские**
- Б. Римские**
- В. Русские**
- Г. Индийские**

Вопросы для игры.



8. Кто ввел прямоугольную систему координат?

А. Гаусс

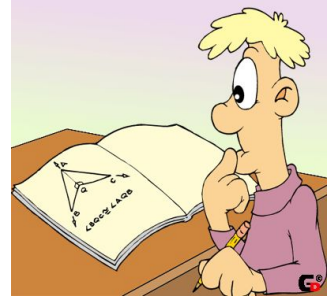
Б. Виет

В. Декарт

Г. Евклид

OPEN.AZ

Вопросы для игры.



9. Первая женщина — член-корреспондент Петербургской Академии Наук:

А. Перовская

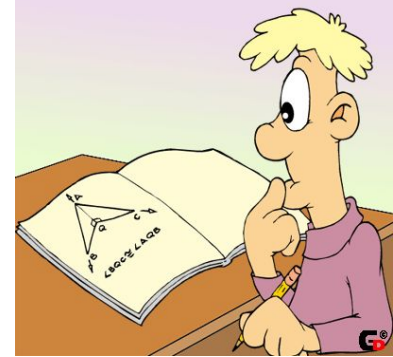
Б. Крупская

В. Склодовская-Кюри

Г. Ковалевская

OPEN.AZ

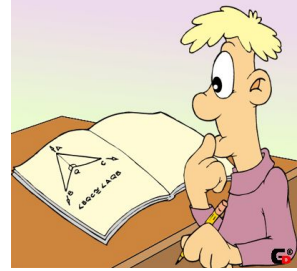
Вопросы для игры.



11. Что с греческого переводится как «натянутая тетива»?

- А. Гипотенуза**
- Б. Биссектриса**
- В. Прямая**
- Г. Луч**

Вопросы для игры.

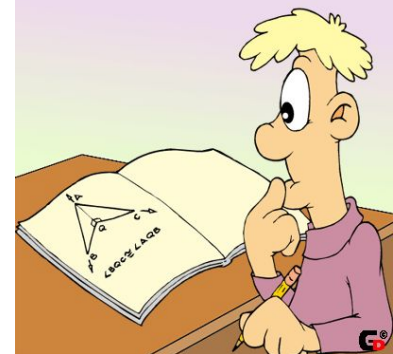


**12. В древности не было такого термина.
Его ввел в XVII веке французский
математик Франсуа Виет.**

**В переводе с латинского данный термин
означает «спица колеса». Что это?**

- А. Радиус**
- Б. Спица**
- В. Хорда**
- Г. Диаметр**

Вопросы для игры.



13. *Единица массы драгоценных камней:*

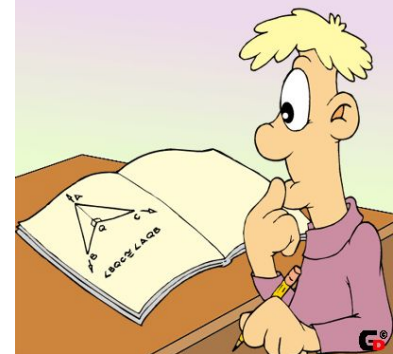
А. Грамм

Б. Карат

В. Проба

Г. Миллиграмм

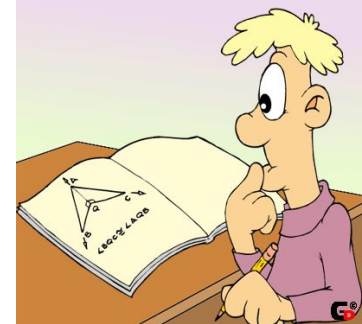
Вопросы для игры.



14. Как называются дроби, произведение которых равно единице?

- А. Правильные**
- Б. Взаимно обратные**
- В. Неправильные**
- Г. Рациональные**

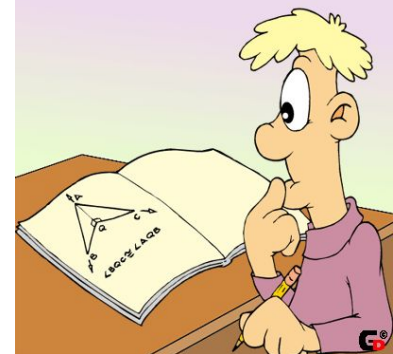
Вопросы для игры



15. Во сколько раз лестница на четвертый этаж длиннее лестницы на второй этаж?

- А. В 2 раза**
- Б. В 1,5 раза**
- В. В 4 раза**
- Г. В 3 раза**

Вопросы для игры



16. Кто был автором первого учебника арифметики на Руси?

А. Магницкий

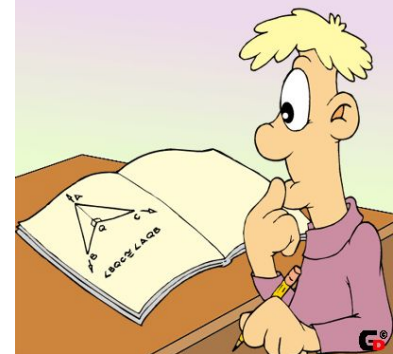
Б. Пифагор

В. Евклид

Г. Федоров

OPEN.AZ

Вопросы для игры



17. Рассказывают, что царь Птолемей однажды спросил Евклида, нет ли в геометрии более краткого пути, чем его «Начала», на что тот ответил: «В геометрии нет...»

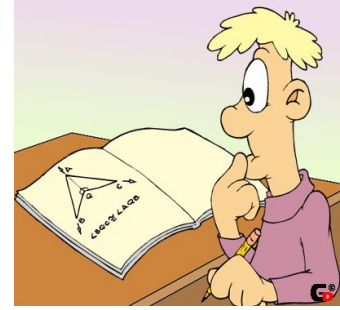
А. Прямых дорог

Б. Коротких дорог

В. Царских дорог

Г. Широких дорог

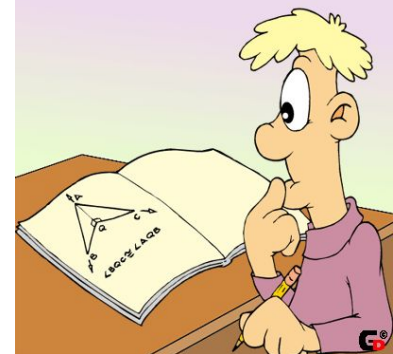
Вопросы для игры



18. В колбе с водой плавает амеба. Каждую минуту она делится пополам. Известно, что через 10 часов колба наполнилась. Через какое время после начала деления амебы займут половину колбы?

- А. Через 5 часов**
- Б. Через 9 часов 59 минут**
- В. Через 9 часов 30 минут**
- Г. Через 5 часов 30 минут**

Вопросы для игры.



В бочке было 40 ведер воды. Когда из нее отлили несколько ведер, то воды осталось в 7 раз больше, чем отлили. Сколько ведер отлили?

А. 4

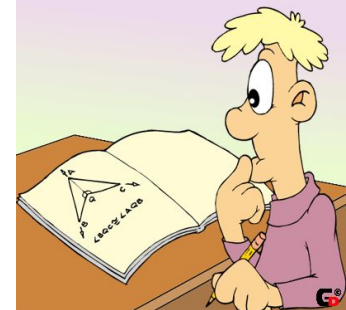
Б. 5

В. 6

Г. 7

OPEN.AZ

Вопросы для игры.



Бригада заасфальтировала 10 км шоссе, что составило 0,2 всего расстояния между двумя городами. Определите это расстояние.

А. 100 км

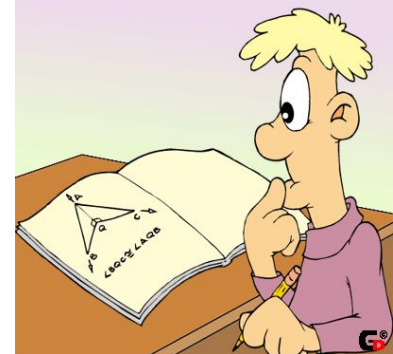
Б. 40 км

В. 50 км

Г. 80 км

OPEN.AZ

Вопросы для игры.



8 м сукна стоят столько же, сколько стоят 63 м ситца. Сколько метров ситца можно купить вместо 12 м сукна?

А. 89,5 м

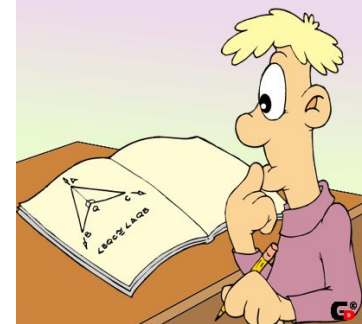
Б. 94,5 м

В. 86,5 м

Г. 96 м

OPEN.AZ

Вопросы для игры.



На солнышке грелись несколько кошек. У них лап на 10 больше, чем ушей. Сколько кошек грелось на солнышке?

А. 4

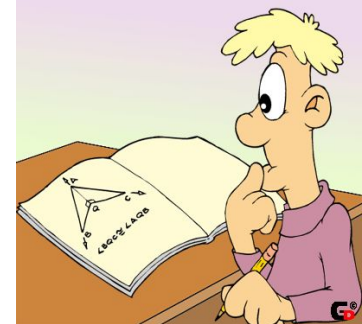
Б. 10

В. 12

Г. 5

OPEN.AZ

Вопросы для игры.



Пассажир метро, стоя на ступеньке эскалатора длиной 150 м, поднимается вверх за 3 мин. За сколько минут он поднимется, если будет идти вверх со скоростью 25 м/мин?

А. 3 мин

Б. 2 мин

В. 4 мин

Г. 1 мин

Ты - счастливчик!

