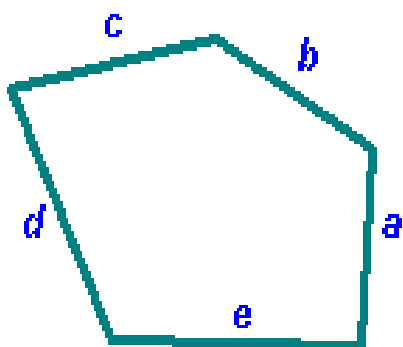


# В мире математики

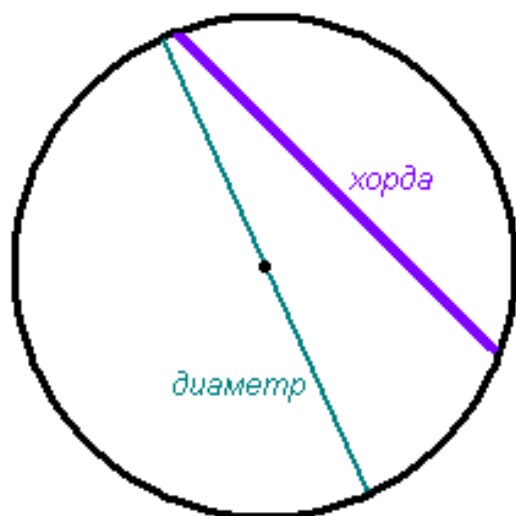


$$P = a + b + c + d + e$$

## ПЕРИМЕТР

СОСТОИТ ИЗ ДВУХ греческих слов *peri* (вокруг) и *metreō* (измеряю). Сравните его со словами

перископ (скороо – смотрю), периферия (*phero* – ношу), перикардия (*kardia* – сердце), период (*hōgjs* – путь, дорога)

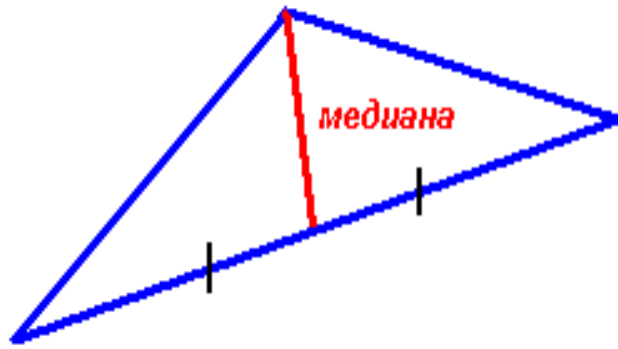


**ХОРДА** (греч. chordē ) в переводе с греческого – струна. Происхождение этого термина в геометрии связано с изготовлением лука, в котором туго натянутая струна – тетива, стягивает его концы.



Слова **СЕКТОР** и **СЕГМЕНТ**, оказывается, родственные, т. к. они происходят от одного и того же латинского слова (как и слово секира), которое переводится на русский язык как рассекать. Итак, сектор и сегмент рассекают круг, но каждый по-своему.

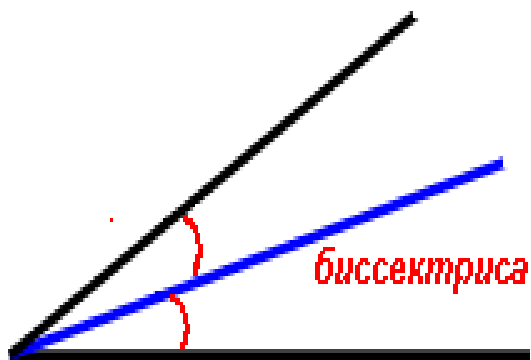
**МЕДИАНА**, медиатор, медик – однокоренные. Они происходят от слова медиум – посредник, средний. Медиатор – предмет, позволяющий музыканту извлекать звук из своего



музыкального  
инструмента;  
медик – врач, с  
помощью  
которого

происходит исцеление больного.

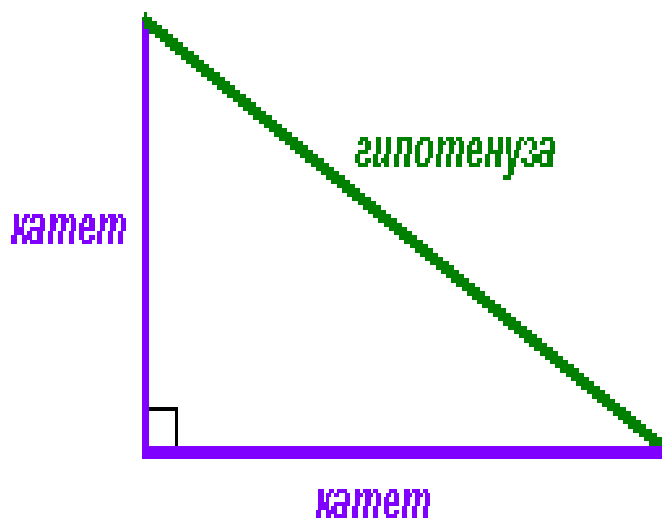
Слово **РОМБ** происходит от греческого rhombos, означающего бубен. Оказывается, в древние времена бубны – музыкальные инструменты – были не круглыми, как сейчас, а имели форму четырехугольника с равными сторонами.



В слове  
**БИСSEKTRИСA**  
корень – сектр –  
(знакомо правда), а  
приставка «бис», –

что означает повторить, дважды.

Итак, по самому строению слова  
«биссектриса» легко определить его  
смысл, а так же понять, почему в этом  
слове нужно писать удвоенную  
согласную *с*.



Слово  
**КАТЕТ**  
является  
однокоренным  
со словами  
катакомбы,  
катаракта.

Корень kata греческого происхождения, означает вниз, падать. Слово катаракта (помутнение глазного хрусталика) употреблялось раньше в форме катаракт и имело 2 значения: водопад в горах, а так же подвижные заслоны в крепостных воротах. Катакомбы – kata под; вниз + kumbē чаша.

Слово **ГИПОТЕНУЗА** переводится с греческого как быть противоположным, т. е. сторона треугольника, противоположная его прямому углу.

# Ребусы



1.



2.



3.

ОТВЕТЫ:

1. Задача
2. Аксиома
3. Апофема

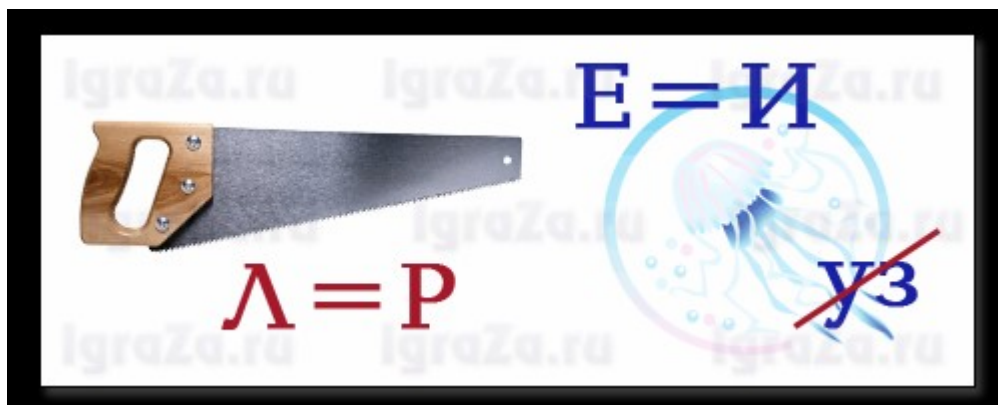
4.



5.



6.



ОтвЕты:

4. Вектор
5. Конус
6. Пирамида