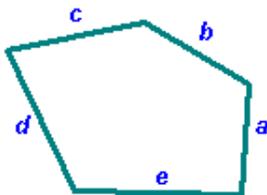




В мире математических терминов

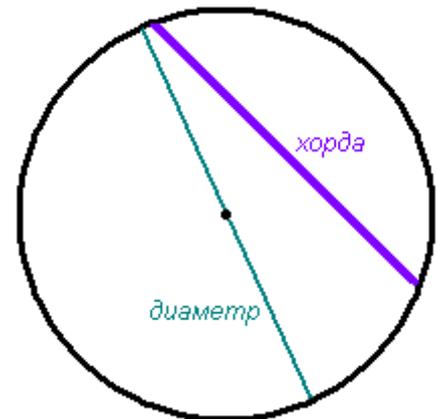


$$P = a + b + c + d + e$$

ПЕРИМЕТР состоит из двух греческих слов peri (вокруг) и metreō (измеряю). Сравните его со словами перископ (скоро – смотрю), периферия (phero – ношу), перикардия (kardia – сердце), период (hogjs – 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.



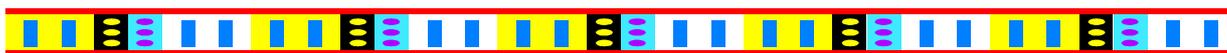
ДИАМЕТР. В этом слове обратите внимание на приставку *диа* (что означает насквозь) и сравните слово диаметр со словами:

диафильм, диапозитив (их демонстрация возможна, если сквозь них проходит свет от лампы диапроектора или диаскопа), диафрагма

(отверстие, пропускающее свет или воздух), **диагональ** – отрезок, идущий сквозь многоугольник от одной его вершины к другой.



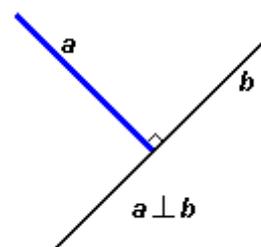
Слова **СЕКТОР** и **СЕГМЕНТ**, оказывается, родственные, т. к. они происходят от одного и того же латинского слова (как и слово секира), которое переводится на русский язык как рассекать. Итак, сектор и сегмент рассекают круг, но каждый по-своему.



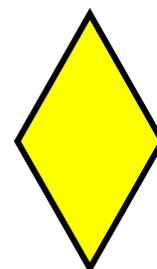
Слово **ТРАНСПОРТИР**, как и слово транспорт, происходит от французского *transporteur*, что в переводе на русский означает переносить. Видимо, первоначально транспортир употреблялся не столько для измерения углов, сколько для того, чтобы переносить их с места на место, т. е. для построения угла, равного данному.



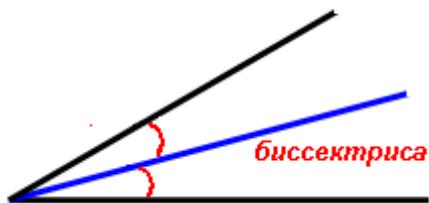
Слово **ПЕРПЕНДИКУЛЯР** происходит от французского *perpendiculaire*, что означает висеть. Т. о., перпендикуляр – это отвес.



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 **БИСSEKTRISA** корень – сектр – (знакомо правда), а



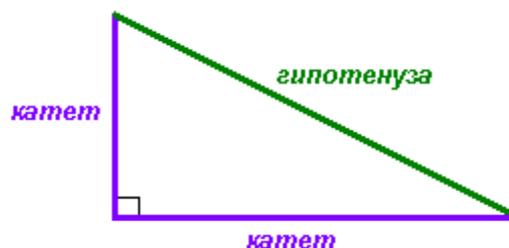
приставка «бис», – что означает повторить, дважды. Итак, по самому строению слова «биссектриса» легко определить его смысл, а так же понять, почему в этом слове нужно писать

удвоенную согласную *с*.

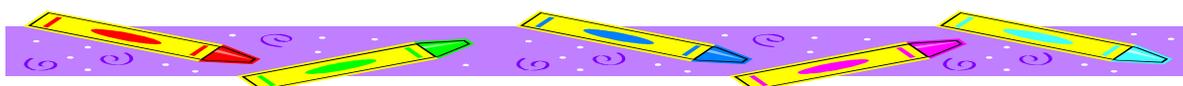


Слово **КАТЕТ** является однокоренным со словами катакомбы,

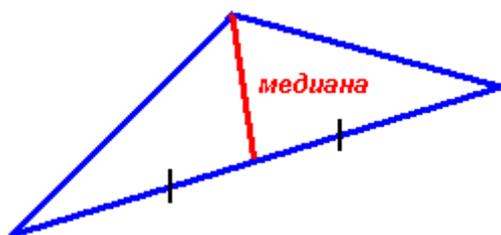
катаракта. Корень *kata* греческого происхождения, означает вниз, падать. Слово катаракта (помутнение глазного хрусталика) употреблялось раньше в форме катаракт и имело 2 значения: водопад в горах, а так же подвижные заслоны в крепостных воротах. Катакомбы – *kata* под; вниз + *kumbē* чаша.



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



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.

