**Игра «ЧТО? ГДЕ? КОГДА?**

Вопросы:

1. Индийцы называли его "сунья", арабские математики "рифр". Как мы называем его сейчас? (Нуль.)
2. Именно этот учебник был первой в России энциклопедией математи­ческих знаний. По нему учился М.В. Ломоносов, называвший его "вратами учености" Именно в нем впервые на русском языке введены понятия "частное", "произведение", "делитель". Назовите учебник и его авторов. ("Арифметика" Л.Ф. Магницкого.)
3. Это название происходит от двух латинских слов "дважды" и "секу", буквально "рассекающиеся на две части". О чем идет речь?

(О биссектрисе.)

1. Ее знакомство с математикой произошло в 8 лет, так как стены ее комнаты были оклеены листами с записями лекций по математике профессора Островского. Кто она? (СВ. Ковалевская.)
2. На могиле этого великого математика был установлен памятник с изображением шара и описанного около него цилиндра. Спустя почти 200 лет по этому чертежу нашли его могилу. Кто этот математик? (Архимед.)
3. В древности такого термина не было. Его ввел в XVII в. французский математик Франсуа Виет, в переводе с латинского он означает "спица колеса". Что это? (Радиус.)
4. В черном ящике лежит предмет, название которого произошло от греческого слова, означающего в переводе "игральная кость". Термин ввели пифагорейцы, а используется этот предмет в играх маленькими детьми. Что в черном ящике? (Кубик.)
5. Слово, которым обозначается эта фигура, в переводе с греческого означает "натянутая тетива". Что это? (Гипотенуза.)
6. Точка, от которой в Венгрии отсчитывают расстояния, отмечена особо. В этом Месте в центре Будапешта стоит памятный знак. Кто или что было удостоено таких почестей? (Нуль.)

10. Воины римского консула Марцелла были надолго задержаны у стен города Сиракузы мощными машинами-катапультами. Их изобрел для защиты своего города великий ученый Архимед. В черном ящике лежит еще одно изобретение Архимеда, которое и поныне используется в быту. Что в черном ящике? (Винт Архимеда, используется в мясорубке.)

 11. Мы, в отличие от египтян, римлян и славян, пользуемся позиционной системой счисления, в которой всего десять цифр, - "ступеньки". Что это за "ступеньки", перечислите их. (Это разряды, их всего три - единицы, десятки, сотни.)