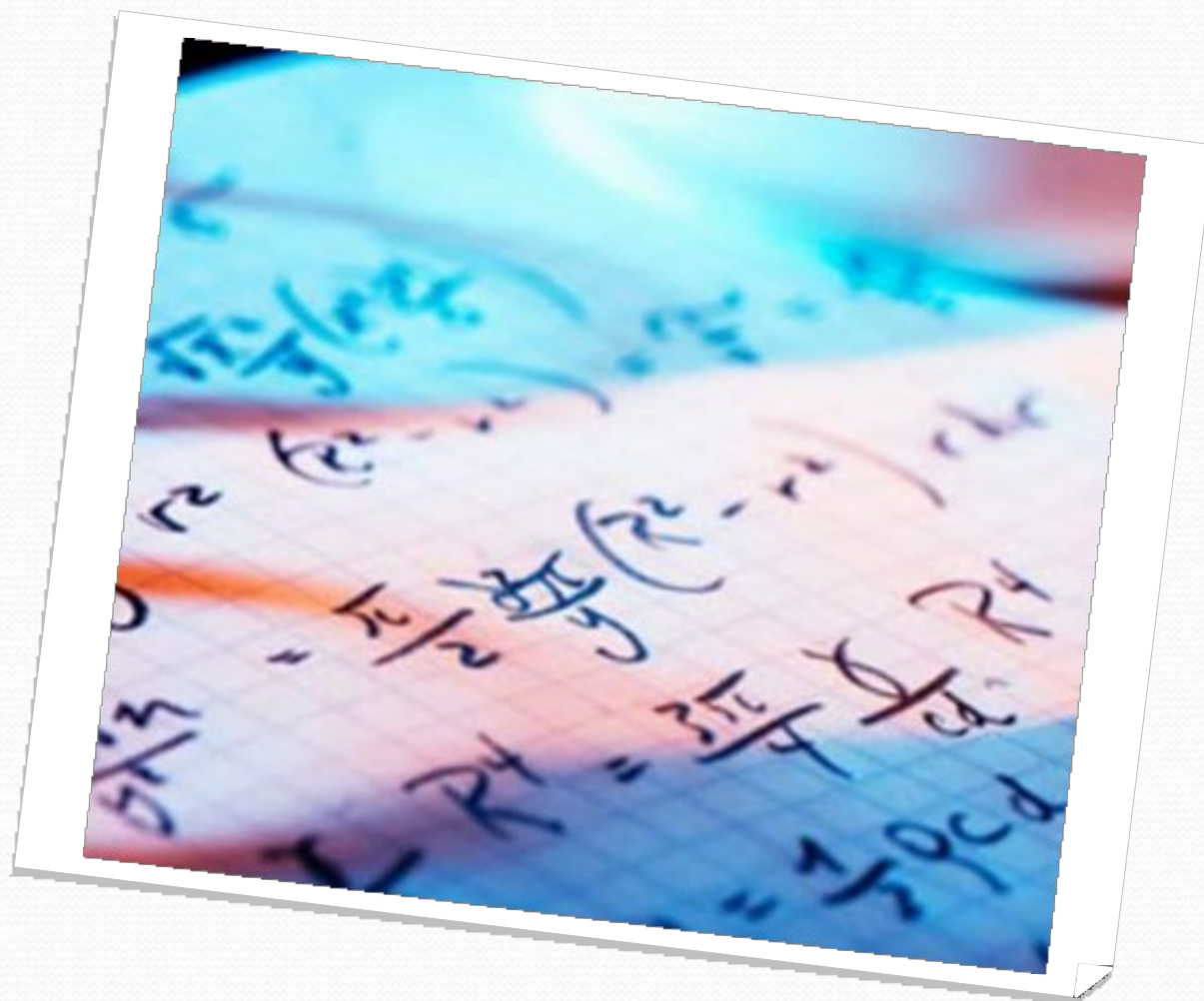


**Представляем  
Вашему  
вниманию  
занимательную  
викторину по  
математике.  
Победителя  
ожидает приз.\***



\* Условия его получения см. в  
конце викторины.

Предмет математики столь  
серьезен, что не следует  
упускать ни одной  
возможности сделать его  
более занимательным.

Б. Паскаль



**Викторина**  
**Математика**  
**Что мы о ней знаем?**

## Вопрос № 1

- Где впервые стали измерять углы в градусах?

## Вопрос №2

- Как называется система счисления ,  
использовавшаяся в  
Древнем Китае?

## Вопрос №3

- Назовите имена трех известных швейцарских математиков, которые по приглашению Петра I прибыли в Петербург, помогли основать первую Академию Наук и воспитали поколение первых российских математиков.



## Вопрос №5

- «Невозможно разложить ни куб на два куба, ни биквадрат на два биквадрата, и вообще никакую степень, большую квадрата, на две степени с тем же показателем".-Такие слова написал автор этой теоремы. И далее добавил: «Я открыл этому поистине чудесное доказательство, но эти поля для него слишком малы".
- О какой теореме идет речь? Кто ее автор ?
- Кем и когда она была окончательно доказана?

## Вопрос №6

- Как называется совокупность всех точек плоскости, сумма расстояний которых от двух данных точек этой плоскости есть величина постоянная?

# Вопрос №7

Ниже приведено уравнение. Кто автор данного уравнения? Сколько методов его решения вы знаете?

$$y' + P(x)y = Q(x)y^n$$

# Вопрос №8

- Советский математик(один из крупнейших математиков XX века) профессор Московского государственного университета , доктор физико-математических наук, академик Академии Наук СССР.
- Иностраный член Национальной академии наук США , Лондонского королевского общества, член Германской академии естествоиспытателей, Французской академии наук), почётный член Американской академии искусств и наук, иностранный член Венгерской академии наук , Польской академии наук ,Нидерландской королевской академии наук, Академии наук Финляндии , почетный член Румынской академии. Член Лондонского математического сообщества, Индийского математического общества, иностранный член Американского философского общества . Почётный доктор Парижского университета, Стокгольмского университета.
- До конца своих дней считал теорию вероятностей главной своей специальностью, хотя областей математики, в которых он работал, можно насчитать добрых два десятка.
- Назовите этого человека.

# Вопрос №9

- 24 мая 2000 года математической общественности был представлен список , известный как Millennium Prize Problems.
- Где и кем был составлен этот список? Перечислите его основные пункты.

# Вопрос №10

- Как и в каком году началась история кафедры высшей математики нашего университета?

- Свои ответы присылайте по адресу:  
**library@pgups.ru**
- Среди первых правильно и наиболее полно ответивших на все вопросы будет выбран победитель , которому достанется приз.