

**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

## Литературная математика

1. Это стихотворение принадлежит выдающемуся учёному-математику

### **Софье Ковалевской.**

*Если ты в жизни, хотя на мгновенье  
Истину в сердце своём ощутил,  
Если луч правды сквозь мрак и сомненье  
Ярким сияньем твой путь озарил:  
Чтобы в решеньи своём неизменном  
Рок ни назначил тебе впереди -  
Память об этом мгновеньи священном  
Вечно храни, как святыню, в груди  
Тучи сберутся громадой нестройной,  
Небо покроется чёрною мглой,  
С ясной решимостью, и с верной спокойной  
Бурю ты встреть и померься с грозой.*

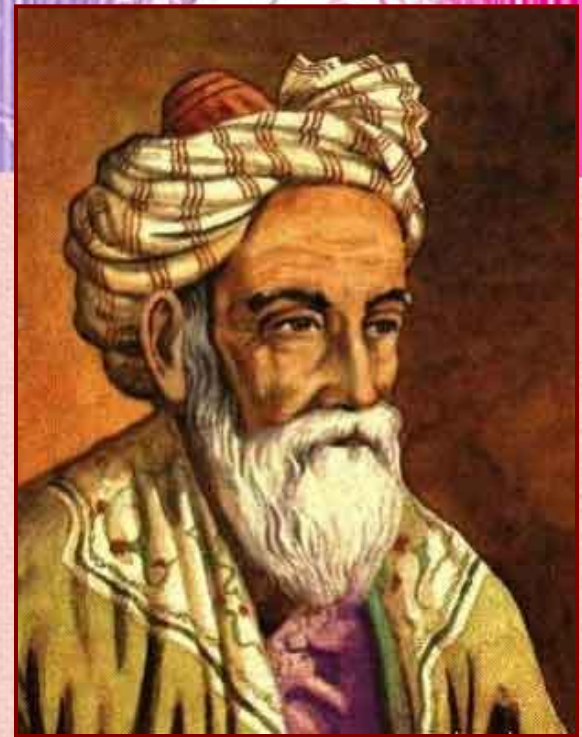


**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

**Литературная математика**

2. Английский писатель XIX века,  
профессор математики, автор "Алисы  
в стране Чудес"

**Чарльз Доджсон под  
псевдонимом Льюис Кэрролл**



3. Назовите имя известного поэта,  
математика, автора этих слов: "Яд,  
мудрецом тебе предложенный прими,  
Из рук же дурака не принимай  
бальзама!"

**Омар Хайям**



**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

**Литературная математика**



4. Какой русский писатель окончил физико-математический факультет?

**Александр Грибоедов**

5. В сказке "Конек-горбунок" мы встречаем следующие слова: "Приезжаю - тьма народу! Ну ни выходу, ни входу!". Сколько было народа?

**10 000**

Слово «тьма», в одном из своих современных значений означающее «много», пришло к нам со времен монголо-татарского нашествия и происходит от слова «тумен», означавшего воинское подразделение численностью в 10000 человек. Командующий туменом – темник. Темником, к примеру, был известный Мамай.

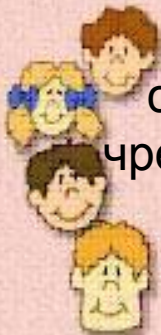
**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

## Литературная математика

6. Название какой кривой является в то же время литературным термином?

### Гипербола

В математике слово 'гипербола' используют в своем первоначальном греческом значении. Латинский вариант этого слова стал использоваться в литературе для обозначения стилистического приема чрезмерного преувеличения каких-либо свойств.



**Л.Н. Толстой**

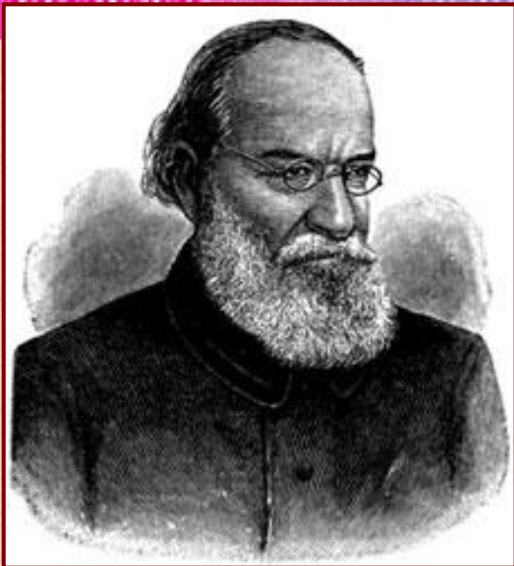
7. Кто из великих русских писателей составлял задачи по арифметике?

8. Кому из писателей принадлежат эти слова: "Человек есть дробь, у которой числитель есть то, что человек собой представляет, а знаменатель - то, что он о себе думает". "Ценность жизни обратно пропорциональна квадрату расстояния ее до смерти".



Викторина МОУ „Боголюбовская СОШ”  
Команда „ПУПС”

Литературная математика



9. Назовите автора высказывания: « Рано или поздно всякая правильная математическая идея находит применение в том или ином деле»

Русский советский математик, кораблестроитель, академик **А.Н. Крылов**



10. Кто автор данных слов:  
«Вдохновение нужно в геометрии не меньше, чем в поэзии». **А.С. Пушкин**



**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

**Литературная математика**

11. В каком произведении Жюль Верн описан способ измерения высоких предметов?



12. В каком произведении А.С.Пушкин делает ошибку на вычисление дальности горизонта, если известна величина возвышения?

**Скупой рыцарь.** *«Мы нашли, что высота холма приблизительно 5 метров. Если наблюдатель встал на вершину конического холма, то глаз его возвысился бы над почвой на 6.6 км. В этом случае дальность горизонта была бы равна 9 км. Это всего на 4 км больше того, чем можно видеть, стоя на ровной земле».*

**Таинственный остров**

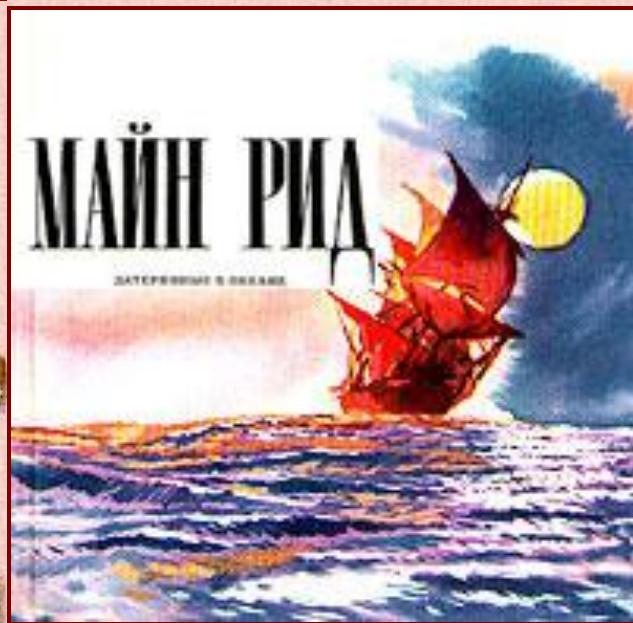


**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

**Литературная математика**

13. В каком произведении Майн Рида юный герой рассчитал дневную порцию воды, не зная ее общего запаса?

**«Затерянные в океане»**



14. Стендаль в «Автобиографии» рассказывает следующее о годах своего учения: «Я нашел у него.....(учителя математики) задачу о числе яиц, которые крестьянка несла на рынок... Это было для меня открытием. Я понял, что значит пользоваться орудием, называемым алгеброй. Но, черт возьми, никто мне об этом не говорил...». Назовите имя этого учителя.

**Леонард Эйлер.**

**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

**Литературная математика**

15. В каком рассказе Л.Н.Толстого по рассеянным по тексту данным легко можно установить, сколько десятин земли обошел главный герой



**«Много ли человеку земли нужно»?**







**Викторина**      **МОУ „Боголюбовская СОШ“**  
**Команда „ПУПС“**

**Литературная математика**



## Рефлексия

Работа над последним этапом нашего конкурса – литературной викториной - не составила нам большого труда после того, как мы составили свой кроссворд и разгадали 16 кроссвордов, разработанных другими командами. Литературы при этом пришлось перелопатить очень много, и мы оказались хорошо подготовленными к этому этапу. Это уже говорит о том, что работа над проектом принесла свои плоды. Спасибо организаторам проекта за возможность расширить свои знания в области математики и литературы.

