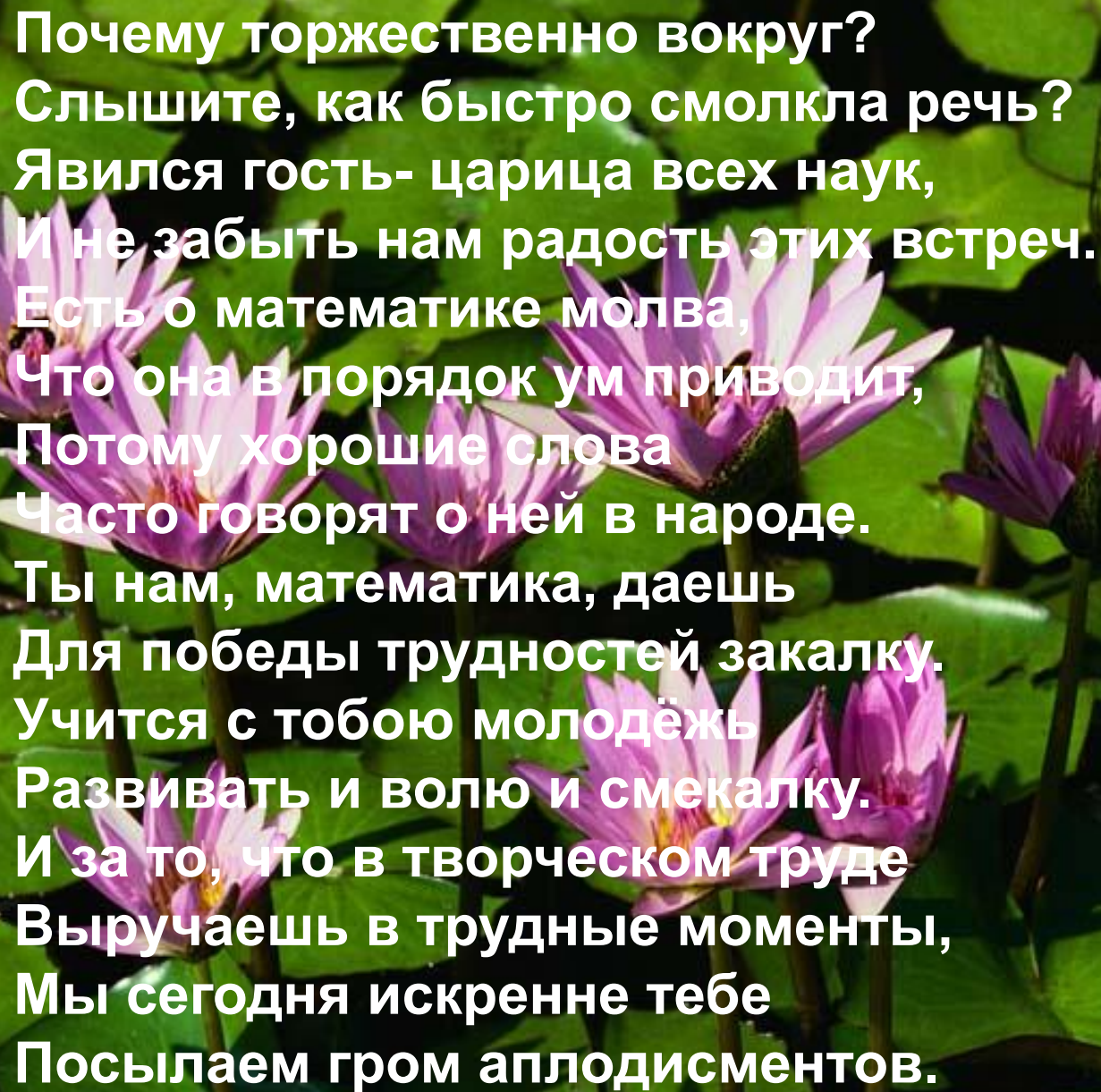




# Математическая викторина

**«О простом и сложном,  
об истинном и ложном».**

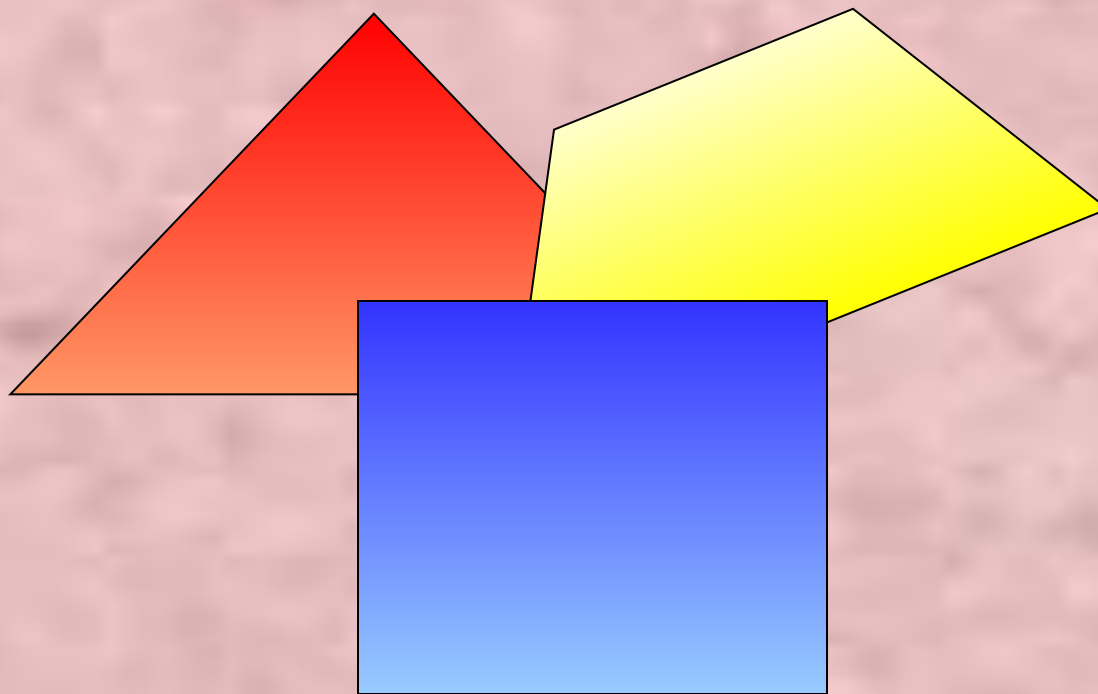


A photograph of a pond with several purple lotus flowers in various stages of bloom. The flowers are surrounded by large, round green lily pads. The background is dark, making the green and purple colors stand out.

Почему торжественно вокруг?  
Слышите, как быстро смолкла речь?  
Явился гость- царица всех наук,  
И не забыть нам радость этих встреч.  
Есть о математике молва,  
Что она в порядок ум приводит,  
Потому хорошие слова  
Часто говорят о ней в народе.  
Ты нам, математика, даешь  
Для победы трудностей закалку.  
Учится с тобою молодёжь  
Развивать и волю и смекалку.  
И за то, что в творческом труде  
Выручаешь в трудные моменты,  
Мы сегодня искренне тебе  
Посылаем гром аплодисментов.



# I КОНКУРС ПРИВЕТСТВИЕ



# КОНКУРС 2

## Сложи картинку



Пафнутий Львович Чебышев  
1821—1894



Рене Декарт  
1596—1650




Леонард Эйлер  
1707—1783



Евклид  
III в. до н. э.



Пьер Ферма  
1601—1665



Да, путь познания не гладок.  
Но знаем мы со школьных лет,  
Загадок больше, чем разгадок,  
И поискам предела нет!

На радужной узрел я оболочке  
Бегущие квадратики, кружочки.  
Вселенной опрокинутый узор,  
И вспыхнуло в мелькании сквозь строчки  
Пылающее имя – Пифагор!



Пифагор  
VI в. до н. э.

**Пифагор Самосский – великий греческий ученый. Его имя знакомо каждому школьнику. Пифагор родился в 570 г. до н.э. на острове Самос. Про жизнь известно мало но с**  
**Его именем связано большое число легенд. Пифагор – один из самых известных учёных, но и самая загадочная личность, человек-символ, философ и пророк. Он был властителем дум и проповедником созданной им религии. Его обожествляли и ненавидели... В школе изучается всем известная теорема Пифагора.**



Андрей Николаевич  
Колмогоров  
1903—1987

**Колмогоров А.Н. (1903 -1987)**

**- советский математик, основатель научной школы по теории вероятностей и теории функций, академик АН СССР. Герой социалистического труда.**

**Фундаментальные труды по теории функций, математической логике, топологии, дифференциальным уравнениям, функциональному анализу, по теории вероятностей и теории информации. Лауреат Ленинской и Государственной премий СССР.**




## **3 КОНКУРС. «6×6»**

		<b>Т</b>	<b>Ь</b>	<b>Я</b>
<b>А</b>	<b>К</b>	<b>С</b>	<b>Е</b>	<b>Н</b>
	<b>Р</b>	<b>Е</b>	<b>М</b>	<b>К</b>
				<b>А</b>

Перед вами квадрат, в котором зашифрованы различные слова, имеющие отношение к математике: названия геометрических фигур, чисел, имена великих математиков. При этом запись осуществляется вопреки всем правилам: и справа налево, и сверху вниз, и снизу вверх, но не по диагонали.

	П				
	И	Ф	А	Л	
У	Л	О	Г	Е	С
Ч	К	Р	У	Д	Г
О	А		С	А	Р
Т					




## **4 КОНКУРС. ЛОГОГРИФ – новая загадка**

Сначала надо догадаться, о каком слове идёт речь, затем в отгаданном слове нужно дополнительно вставить одну или две буквы и получить новое слово.

**Арифметический я знак,  
В задачнике меня найдёшь меня найдёшь во многих строчках,  
Лишь «о» ты вставишь, зная как,  
И я географическая точка.**

**Я приношу с собою боль,  
В лице – большое искаженье.  
А «ф» на «п» заменишь коль  
То превращусь я в знак сложенья.**



**5 КОНКУРС.  
НЕОПОЗНАННЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ  
ОБЪЕКТ (НМО)**

*«Природа говорит языком математики:  
Буквы этого языка – математические фигуры»  
ГАЛИЛЕЙ*



## **6 КОНКУРС «Слабое звено»**

## **7 КОНКУРС «Меры длины»**

**Миля**


**Локоть**

**Фут**

**Сажень**

**Ярд**

**Метр**



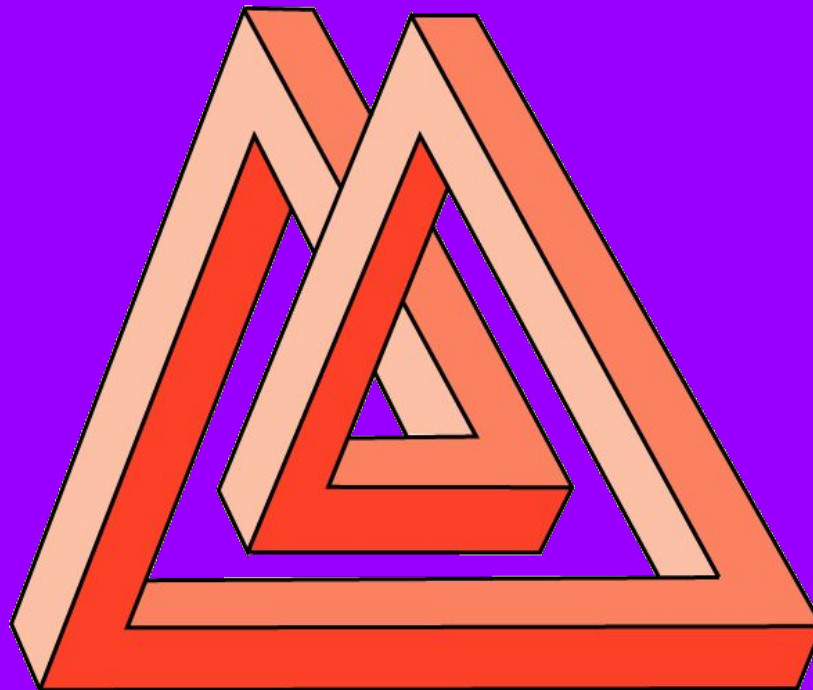
## **8 конкурс «Аукцион»**

- 1. Теорема о трёх тропинках, ведущих в одну сторону.**
- 2. Теорема о единстве противоположностей.**
- 3. Теорема, не дающая возможности поторговаться.**
- 4. Теорема о несправедливом делении: одному – всё, а другому – половину.**

9 конкурс «знатоков»

# ТРЕУГОЛЬНИК

Составить как можно больше  
существительных



# Конкурс болельщиков

1. К названию животного  
Поставь одну из мер  
Получишь полноводную  
Реку в бывшем СССР.
2. Какую долю составляют сутки от года?
3. В нём 38 попугаев, 4 мартышки и 1 слонёнок. Кто это?  
А. Крокодил. Б. Ящерица. В. Удав
4. Какой математический знак напоминает движение губ верблюда,  
когда он жуёт жвачку?  
А. Знак бесконечности  
Б. Знак равенства  
В. Знак деления
5. У одного старика спросили: сколько ему лет. Он ответил, что  
ему сто лет и несколько месяцев, но дней рождения у него было  
всего 25. Как это могло быть.





**Благодарим за внимание!**