**Сценарий мероприятия «Круглый стол «Совет мудрецов».**

**21.11.2023г.**

За столом сидят три великих математика Архимед, Евклид, Платон.

**\_Архимед:** Ну что господа, сегодня нам предстоит выбрать лучших из лучших и принять в наш «Совет мудрецов».

**\_ Евклид:** Да, в списке фамилии каких-то неизвестных доселе молодых людей, неужели они смыслят что-то в математике?

**\_ Платон:** Господа! Минуточку! Мы уже старые, нам нужна смена. И вообще, молодость – не значит глупость.

**Слова автора:** Эта тройка – великие математики:

Архимед - древнегреческий математик и механик. Развил методы нахождения площадей поверхностей, объемов различных фигур и тел.

Евклид – древнегреческий математик, Его главная работа «Начала» содержит изложение планиметрии, стереометрии и ряда вопросов теории чисел.

Платон – древнегреческий математик. В Афинах основал собственную школу – академию. Считая, что знание математики необходимо каждому образованному человеку, ввел математику в число предметов преподавания.

(В зал вприпрыжку вбегает ученик.)

**-Гаусс:** господа, извольте мне сказать, у меня есть открытие, важное для математики.

**- Архимед:** молодой человек, вы, что смеетесь над нами, великими умами математики. Вам еще в игрушки играть как раз в пору, а не математикой заниматься.

**Слова автора:** Карл Фридрих Гаусс – немецкий математик, Сейчас - обычный ученик. Это позже он станет иностранным почетным членом Петербургской Академии Наук.

**Гаусс:** Пусть мне сейчас всего 9 лет, но я стану великим математиком, а пока я хочу показать, как я перехитрил своего учителя и нашел способ, как можно быстро найти сумму чисел от 1 до 40.

Так как количество таких пар равно 20, то искомая сумма равна 41\*20=820.

Я могу так сосчитать сумму любых чисел. Например, от 5 до 100. (5+100)\*48=5040.

**\_Евклид:** Господа, этот юноша применил закономерности арифметической прогрессии:

Я хочу сказать, что из него может получиться хороший математик. Кто за то, чтобы Карл Гаусс стал приближенным к совету великих математиков, прошу голосовать.

**\_ Платон:** Я согласен с вами господа, но для того чтобы стать великим математиком нужны и великие открытия.

**\_Гаусс:** Я могу еще решить систему уравнений с 2,3, и т.д. переменными, приводя ее к треугольному виду. Да, дорогие (говорит смотря в зал) вы называете такой метод методом подстановки.

**\_ Архимед:** Принимаем. Присаживайся. Следующий, входите пожалуйста.

(Появился в зале Лобачевский. Говорит высокомерно).

**\_Лобачевский:** Я создал новую геометрическую систему. Это неевклидова геометрия. Потому что аксиома о параллельных прямых – неверная. Через точку, не лежащую на прямой можно провести несколько прямых параллельных данной прямой.

**\_Евклид:** он сумасшедший, что он говорит? Вы посмотрите на чертеж. Моими трудами пользовались все люди много лет, и все было верно.

**\_ Платон:** Господа, не шумите, давайте послушаем этого молодого хвастуна, что он еще скажет, где в математике еще ошибки? Это становится очень интересно.

**\_ Лобачевский:** Да, я, сумасшедший, но я не слепой. Посмотрите немного дальше своего носа. Геометрия Евклида, которой больше двух тысяч лет – это геометрия куска плоскости. А мир ведь необъятен. Поверить в мою правоту могут лишь опыты. Я назову свою геометрическую систему «воображаемой геометрией». Пройдет время и люди увидят, что моя система необходима при изучении алгебры в области анализа.

**\_ Евклид:** Нет! Я - против! Математика – точная наука. И нельзя чтобы каждый выдумывал, домысливал, воображал что-то свое. Вам молодой человек не место в нашем обществе!

**\_ Платон:** Да он – сумасшедший.

**Слова автора:** Николай Иванович Лобачевский. Окончил Казанский университет, работал на кафедре, ректором, Бессмертную славу обрел созданием новой геометрической системы.

**\_Ковалевская:** Можно?

**\_Архимед:** Женщина? Женщина и наука – это две несовместимые вещи!

**\_ Ковалевская:** Послушайте! У меня есть математические открытия. Я, кроме математики, еще и пишу. Мои произведения читают люди во всем мире Я русская, родилась в Москве и мечтаю жить и работать в России. Но женщине закрыты все двери. Но не подумайте, что я неудачница. У меня есть результаты. Я доказала теорему о существовании решений нормальной системы уравнений с частными производными.

**Слова автора:** Софья Васильевна Ковалевская. Сколько ей пришлось пережить унижений, обид, непонимания и все только потому, что она женщина.

**\_Евклид:** Что скажете господа?

**\_ Платон:** У этой женщины сильный характер, есть способности к математике. Я думаю ее нужно взять в совет мудрецов. Она многого сможет достичь.

**Пифагор:** Господа, вы не подскажите, я сюда попал или нет?

**Платон:** А вы кто?

**Слова автора:** Пифагор Самосский – древнегреческий мыслитель, С именем Пифагора связывают построение планиметрии прямолинейных фигур

**Пифагор:** У меня есть открытие, я хочу его показать математикам.

**Платон:** тогда вы не ошиблись.

**Пифагор:** вот мой треугольник. Я доказал теорему, что квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов. А еще прямоугольный треугольник, у которого стороны пропорциональны числам 3:4:5 называется египетским. Этим треугольником пользовались в Древнем Египте, когда строили пирамиды.

**Евклид**: и зачем треугольник для строительства пирамиды?

**Пифагор:** чтобы отмерить точно прямой угол. Я вам сейчас помогу. Мне нужны помощники. ( показывают опыт с веревкой). Вам предстоит с помощью веревки с узелками, которая разделена на 12 равных частей, построить прямой угол.

**Архимед**: Да этот человек на практике показал значимость своих открытий. Принимаем его в совет мудрецов. Наше заседание на этом объявляю закрытым. А вы дорогие гости можете приходить к нам со своими открытиями в области математики.

Конец представления.