

# Математический вечер

## Великие математики

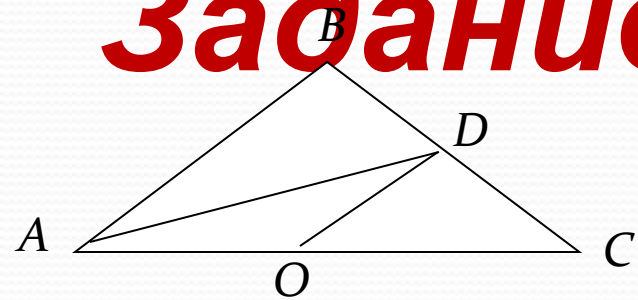
Выполнила учитель математики  
МОУ «С(К)ОШИ №3»  
г. Магнитогорска  
Магомедова А.А.

# Евклид

- Евклид — первый математик Александрийской школы. Его главная работа «Начала» (Στοιχεῖα, в латинизированной форме — «Элементы») содержит изложение планиметрии, стереометрии и ряда вопросов теории чисел; в ней он подвёл итог предшествующему развитию Древнегреческой математики и создал фундамент дальнейшего развития математики.

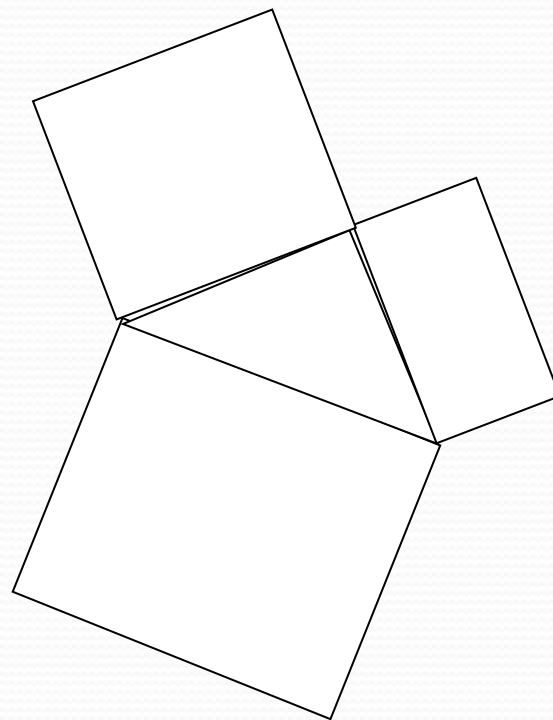


# Задание №1



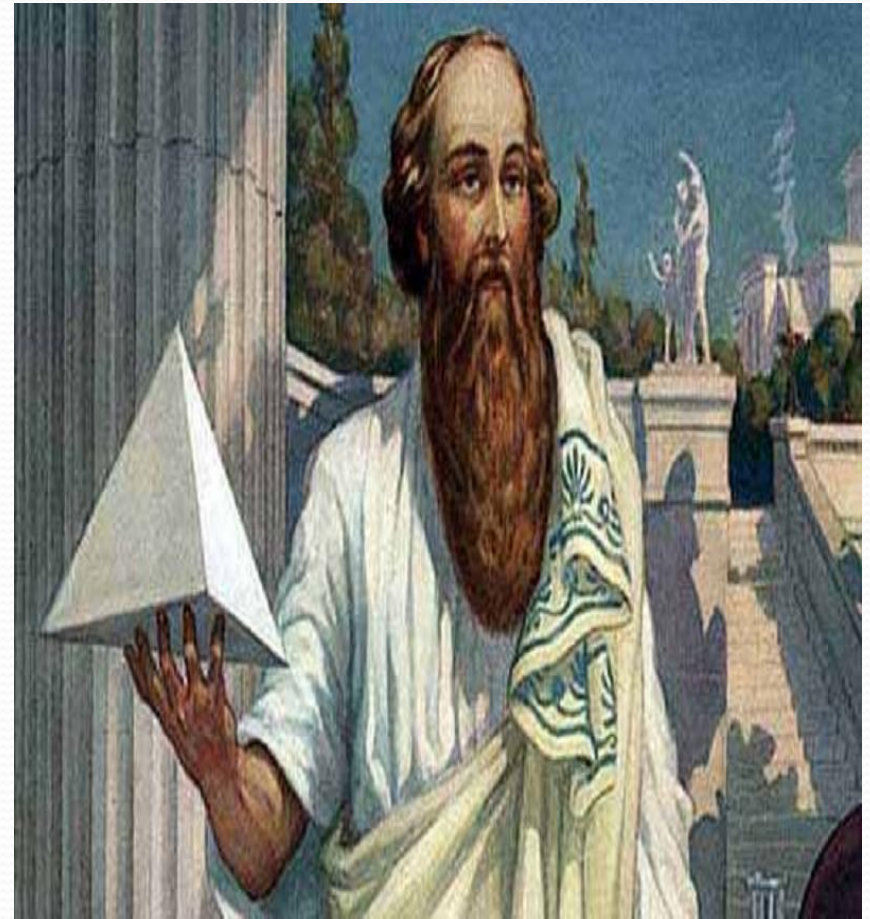
**5**  
**треугольников**

**14** **прямых**  
**углов**



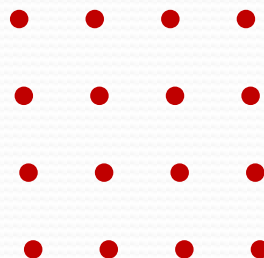
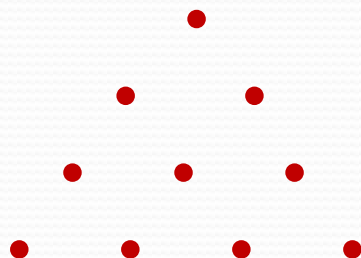
# Пифагор

*Пифагор – древнегреческий философ-идеалист, математик, основатель пифагореизма, политический, религиозный деятель. Как математик Пифагор достиг больших успехов. Ему приписывают открытие и доказательство теоремы Пифагора, создание таблицы*



**Используя рисунки, скажите какие это числа, попробуйте найти еще несколько треугольных и квадратных чисел**

**10**



**16**

# Карл Фридрих Гаусс

- *Немецкий математик, механик, физик, астроном и геодезист. Считается одним из величайших математиков всех времён, «королём математиков». Лауреат медали Копли, иностранный член Шведской и Российской Академий наук, английского Королевского общества.*



*Расставьте знаки действий и решите  
примеры:*

$$9\ 9\ 9\ 9\ 9 = 1000$$

$$1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1\ 1 = 1000$$

$$9:9+999=1000$$

$$1111-111=1000$$

# Франсуа Виет

- Французский математик, основоположник символической алгебры. Свои труды подписывал латинизированным именем «Франциск Виета», поэтому иногда его называют «Виета». По образованию и основной профессии



Франсуа Виет (1540-1603)



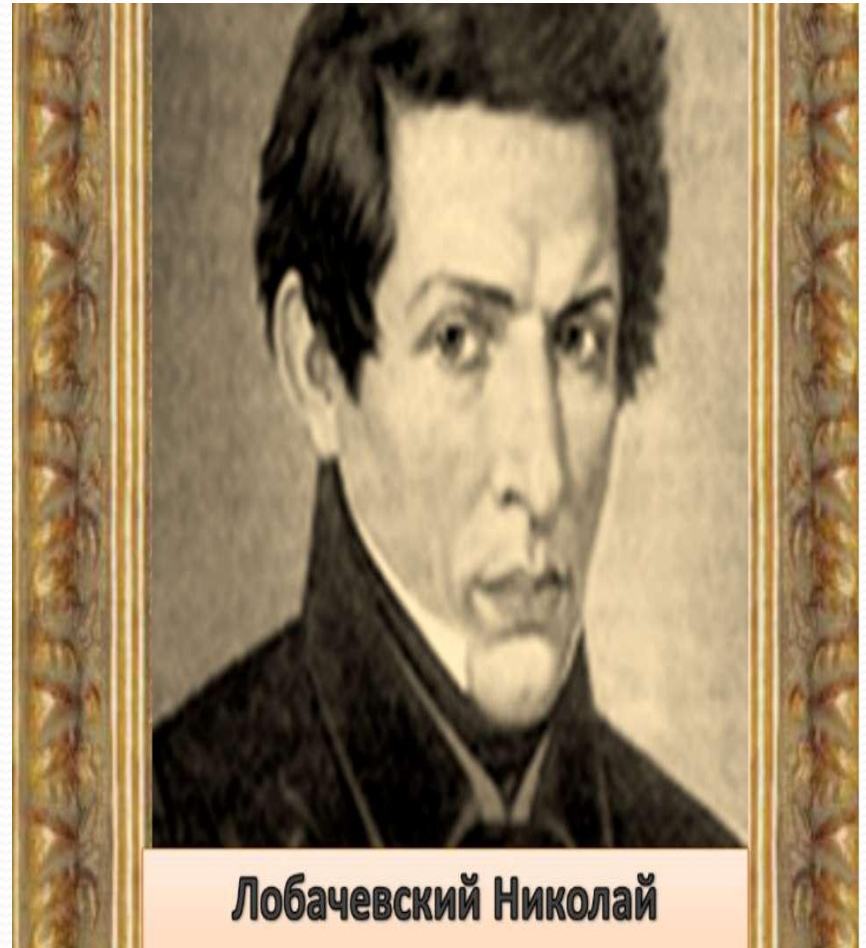
$$C + 61 = 400$$

$$120 : B = 4$$

# Николай Иванович

## Лобачевский

- *Русский математик, один из создателей неевклидовой геометрии, деятель университетского образования и народного просвещения. Известный английский математик Уильям Клиффорд назвал Лобачевского «Коперником геометрии»*



$$5\text{KM} = \quad \text{M}$$

$$6\text{DM} = \quad \text{CM}$$

$$51\text{MM} = \quad \text{CM}$$

$$8756\text{M} = \quad \text{KM}$$

# Леонард Эйлер

- Швейцарский, немецкий и российский математик и механик, внёсший фундаментальный вклад в развитие этих наук. Эйлер - автор более чем 850 работ по математическому анализу, дифференциальной геометрии, теории чисел, приближённым вычислениям, небесной механике...

## Леонард Эйлер

Самый значительный вклад в развитие тригонометрии внес швейцарский математик и механик, академик Петербургской Академии наук Леонард Эйлер.

Эйлер ввел и само понятие функции и принятую в наши дни символику.

Он придал всей тригонометрии ее современный вид.

Величины  $\sin x$ ,  $\cos x$  рассматривал как функции числа  $x$  – радианной меры соответствующего угла.

Он ввел обратные тригонометрические функции.

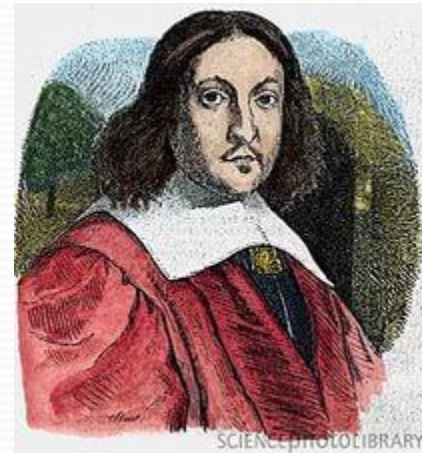


отверстиями, разбивая 3, 4 и 5.

в) Можно ли при умножении получить 0?

# Пьер Ферма

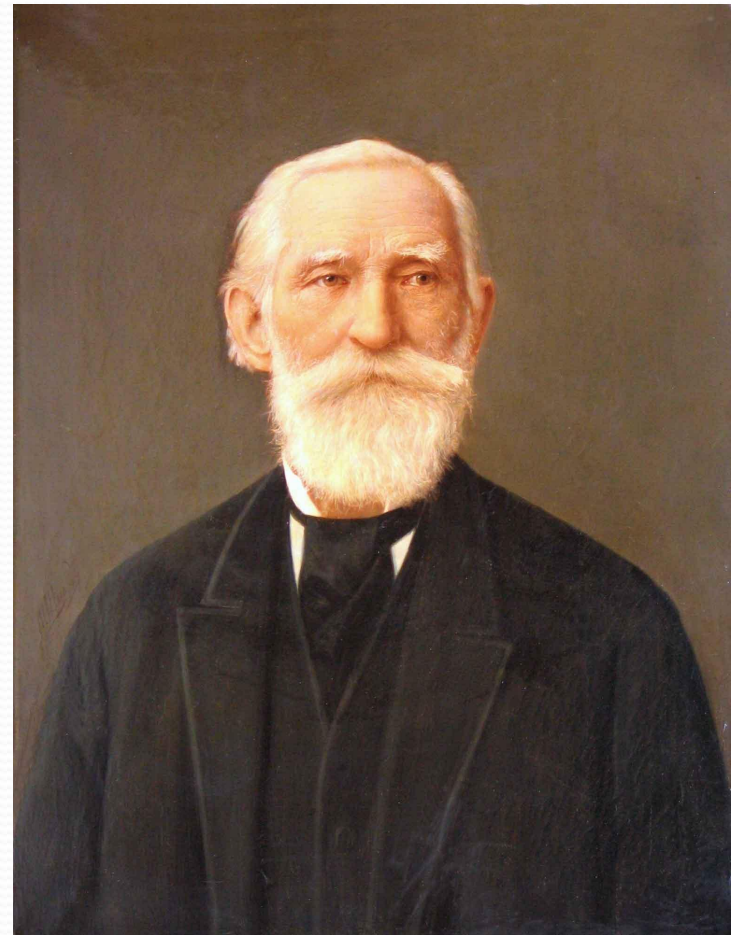
- Французский математик, один из создателей аналитической геометрии, математического анализа, теории вероятностей и теории чисел. По профессии юрист, с 1631 года - советник парламента в Тулузе. Блестящий полиглот. Наиболее известен формулировкой Великой теоремы Ферма



*(известно, что они использовали только числительное «один» и «два».)*

# Пафнутий Львович Чебышев

- *Русский математик и механик, основоположник петербургской математической школы, академик Петербургской академии наук и ещё 24 академий мира, один из основателей современной теории приближений*





через 48 часов солнечная погода?

# Михаил Васильевич Остроградский

- *Российский математик и механик украинского происхождения, признанный лидер математиков Российской империи в 1830-1860-е годы.*
- *Чем известен метод Остроградского, формула Остроградского, работы по теории упругости, теории магнетизма и теории вероятностей*



через 20 минут. На какое время  
хватит этих таблеток?

# Софья Васильевна

## Ковалевская

- **Русский математик и механик, с 1889 года иностранный член-корреспондент Петербургской Академии наук. Первая в России и в Северной Европе женщина-профессор и первая в мире женщина - профессор математики. Автор повести «Нигилистка» и «Воспоминания детства».**



б) Даны числа: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Что больше сумма или произведение?