

$$2y + 3y = 5y$$

$$\frac{2x + 3x}{4}$$

$$\frac{z - x^2}{y}$$

$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 35424} \\ \underline{24} \\ 114 \\ \underline{108} \\ 62 \\ \underline{60} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$

$$\frac{3a + 2b}{5ab}$$

$$y^2 = x = xy$$

$$\frac{2x - 3}{x}$$

$$\frac{a + b}{c} =$$

$$\frac{a+1}{b-2} + \frac{a^2-1}{3}$$

$$\begin{array}{l} 2x - 17 \\ = -19 \end{array}$$

Великие математики

Выполнила:
Галеева Ильнара Ильнуровна



$$2x + 3y = 5y$$

$$\frac{2x + 3x}{y}$$

$$\frac{z - x^2}{y}$$

$$x$$

$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 35424} \\ \underline{24} \\ 114 \\ \underline{108} \\ 62 \\ \underline{60} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$

$$\frac{3a + 2b}{= 5ab}$$

$$y = x = xy$$

$$\frac{2x + 3}{x - 1}$$

$$\frac{a + b}{c} =$$

$$\frac{a + 1}{b - 2} + \frac{a^2 - 1}{3}$$

$$2x - 17 = -16$$

Эволюция математики просто невозможна без талантливых научных деятелей, которые посвящали всю свою жизнь этой науке. В разные времена на их пути возникали самые различные проблемы, которые все же после большого труда и упорства ученые разрешали и тем самым приближали математику к совершенству. К прогрессу математической науки приложило руку огромное количество невероятно талантливых людей. И стоит подметить, что многие деятели не имели даже должного образования: они были по профессии юристами, военными инженерами, архитекторами и т.д. Но это никоим образом не влияло на их достижения. Карл Гаусс, Бернхард Риман, Евклид, Леонардо Эйлер, Рене Декарт и еще много других имен навсегда вошло в золотой фонд грандиозных ученых-математиков.

Математика — наука о структурах, порядке и отношениях, исторически сложившаяся на основе операций подсчёта, измерения и описания формы объектов.



Леонард Эйлер (1707-1783)

Леонард Эйлер – швейцарский математик. В геометрии положил начало топологии, науки об общих свойствах пространства и фигур. Впервые разработал общее учение о логарифмической функции. В алгебре ему принадлежат работы о решении в радикалах уравнений высших степеней и об уравнениях с двумя неизвестными, а также т. н. тождество Эйлера о четырёх квадратах. В геометрии впервые применил натуральные уравнения кривых, а главное, заложил основы теории поверхностей. Он ввёл понятие главных направлений в точке поверхности, вывел формулу для кривизны любого нормального сечения.



$$2x + 3y = 5z$$

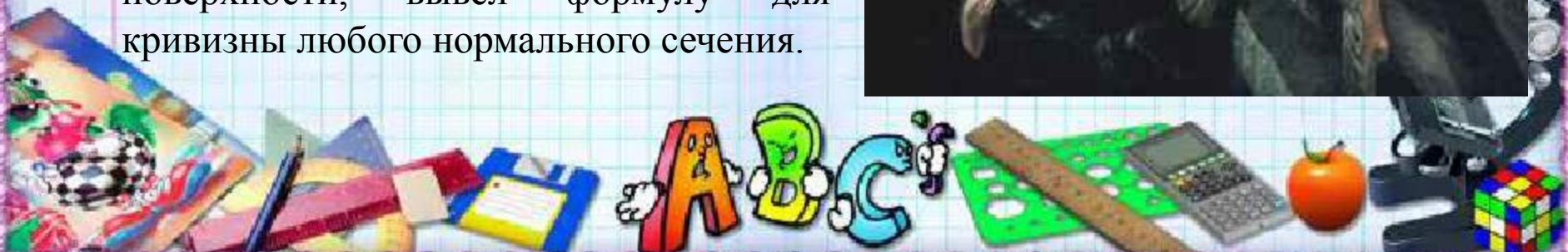
$$\frac{2x + 3x}{y}$$

$$\frac{z - x^2}{y}$$

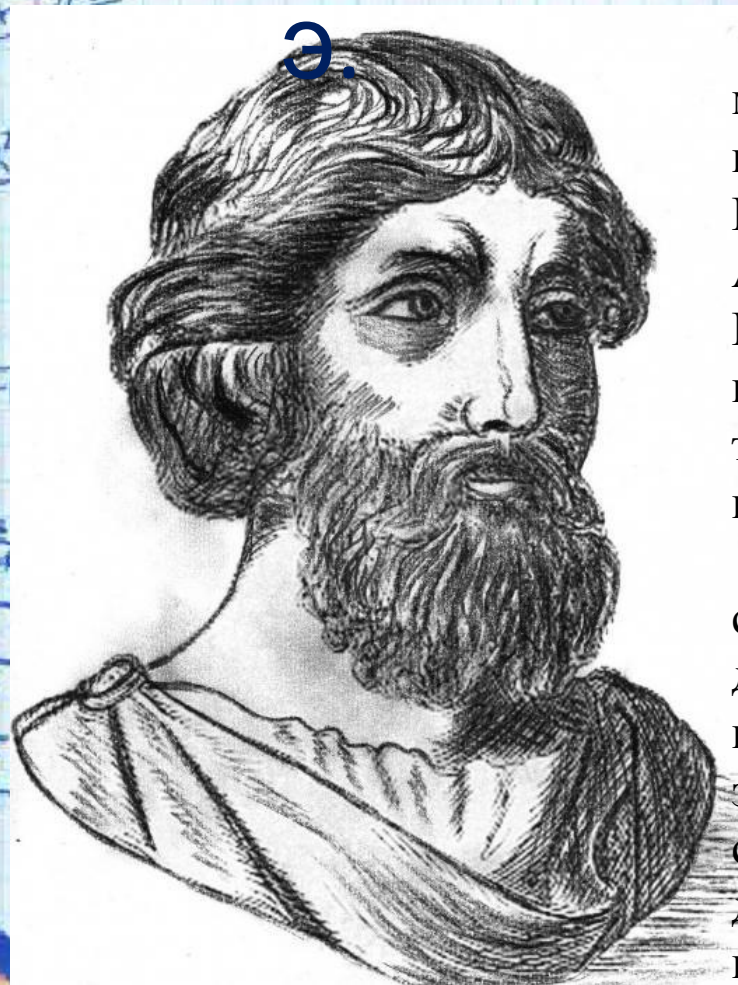
$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 35424} \\ \underline{24} \\ 114 \\ \underline{108} \\ 62 \\ \underline{60} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$
$$3a + 2b$$



Пифагор (570-495) до н. э.



Древнегреческий философ, математик и мистик, создатель религиозно-философской школы пифагорейцев. В современном мире Пифагор считается великим математиком. Античные авторы нашей эры отдают Пифагору авторство известной теоремы: квадрат гипотенузы прямоугольного треугольника равняется сумме квадратов катетов.

Важнейшей научной заслугой Пифагора считается систематическое введение доказательства в математику, и, прежде всего, в геометрию. Строго говоря, только с этого момента математика и начинает существовать как наука, а не как собрание древнеегипетских и древневавилонских практических рецептов.



Евклид (325-265 до н.э.)

Первый математик Александрийской школы, создавший проект с названием «Начала», состоящий из изложения именно той геометрии, которая и по сей день значится как евклидова геометрия. «Система геометрии, изложенная Евклидом в его Началах, была уже не просто совокупностью вычислительных рецептов (подобно большинству шумерских и египетских математических трудов). Она была чем-то большим, нежели просто огромным собранием разделов математического знания, являясь, вероятно, первой во всех отношениях законченной теорией, изобретённой человечеством.



$$2y + 3y = 5y$$

$$\frac{2x + 3x}{y}$$

$$\frac{z - x^2}{y}$$

$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 35424} \\ \underline{24} \\ 114 \\ \underline{108} \\ 62 \\ \underline{60} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$
$$3a + 2b = 5ab$$

$$x = xy$$
$$\frac{2x - 3}{x}$$

$$\frac{a + b}{c} =$$
$$\frac{a^2 + 1}{3}$$

$$x - 17 =$$
$$-15$$



Карл Фридрих Гаусс



К.Ф. Гаусс - выдающийся немецкий математик, астроном и физик, считается одним из величайших математиков всех времён.

К.Ф. Гаусс считается королем математики. Многие знают о Гауссе из-за его удивительных умственных способностей еще в детстве он мог за секунды сосчитать сумму чисел от 1 до 100. С именем Гаусса связаны фундаментальные исследования почти во всех основных областях математики: алгебре, дифференциальной и неевклидовой геометрии, в математическом анализе, теории функций комплексного переменного, теории вероятностей, а также в астрономии, геодезии и механике.

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$

$$3a + 2b = 5ab$$

$$z = x = y$$

$$\frac{2x - 3}{7 - x}$$

$$\frac{a + b}{c} =$$

$$\frac{a + 1}{2} + \frac{a^2 - 1}{3}$$

$$2x - 17 = -16$$



Галилео Галилей (1564-1642)

Этот научный деятель, проживший всю жизнь в Италии, знаком каждому школьнику. Период его деятельности пришелся на смутную пору, что проходила под знаком инквизиции. Любое инакомыслие каралось, наука преследовалась, так как противоречила утверждениям теологов. Никто и ничто не могло быть описано, ибо на все воля Божья. Именно математик Галилей, согласно легенде, стал автором фразы «И всё-таки она вертится!», после того как отрекся от своих слов о том, что Земля вращается вокруг Солнца, а не наоборот. Шаг этот был обусловлен борьбой за жизнь, так как инквизиция сочла ересью его гипотезу, в которой участники вращения поменялись местами. Священнослужители не могли допустить того, чтобы Земля как творенье Божье перестала быть центром всего.



$$2 + 34 = 36$$

$$\frac{2x + 3x}{4}$$

$$\frac{z - x^2}{y}$$

$$x$$

$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 135424} \\ \underline{24} \\ 114 \\ \underline{108} \\ 62 \\ \underline{60} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\frac{z^2 + y}{a - b}$$

$$3a + 2b = 5ab$$

$$x = xy$$

$$\frac{2x - 3}{x^2 - x}$$

$$\frac{a + b}{c} =$$

$$\frac{a^2 + b}{3}$$

$$x - 17 =$$

$$-15$$



Николай Иванович Лобачевский

(1792-1856)

Н.И.Лобачевский - русский математик, создатель неевклидовой геометрии, названной его именем, деятель университетского образования и народного просвещения.

Он разработал в алгебре новый метод приближённого решения уравнений, в математическом анализе получил ряд тонких теорем о тригонометрических рядах, уточнил понятие непрерывной функции и др.

В разные годы он опубликовал несколько блестящих статей по математическому анализу, алгебре и теории вероятностей, а также по механике, физике и астрономии.

В Казани имеется лицей имени Лобачевского.



Спасибо за
внимание!

$$\frac{z^2+y}{a-b}$$
$$3a+2b$$
$$=5ab$$

$$x=xy$$

$$\frac{2x-2}{x-x}$$

$$\frac{a+b}{c} =$$

$$\frac{+1}{-2} + \frac{a^2+1}{3}$$

$$2x-17$$
$$=-19$$

$$2+3$$

$$2x^2$$

$$\frac{z-x^2}{y}$$

$$\frac{x^3}{(x-1)}$$

$$2 \overline{) 3542}$$
$$\underline{24}$$
$$114$$
$$\underline{108}$$
$$62$$
$$\underline{60}$$
$$24$$
$$\underline{24}$$
$$0$$

